

02

插接器和阀门插头

PLUG CONNECTORS AND VALVE PLUGS

FNS[®]

PLUG CONNECTORS AND VALVE PLUGS

插接器和阀门插头

2.1 M8预制电缆、连接器

- 2.1.01 - 06 M8现场接线
- 2.1.07 - 08 M8法兰插座
- 2.1.09 - 19 M8预铸线
- 2.1.20 M8 Y插头

2.2 M12预制电缆、连接器

- 2.2.01 - 11 M12现场接线
- 2.2.12 - 18 M12法兰插座
- 2.2.19 - 38 M12预铸线
- 2.2.39 - 42 M12 Y插头
- 2.2.43 - 45 高温线束连接器
- 2.2.46 - 50 IP69K-ECOLAB
- 2.2.51 三通接头
- 2.2.52 - 62 防焊渣PUR线

2.3 阀插头



插头

M8 直型或弯型母头、公头，3针

M8

插头

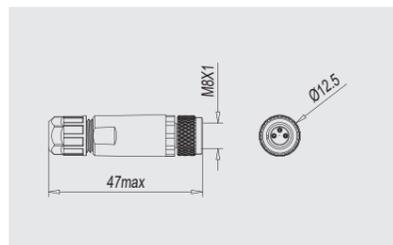
M8 直型或弯型母头、公头，3针

M8 直型母头

接线方式: 螺钉端子



插头正视图	规格型号	订货代码
	FCC M333-0000-10-31X350	63F001

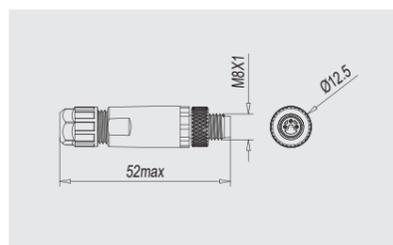


M8 直型公头

接线方式: 螺钉端子



插头正视图	规格型号	订货代码
	FCC M333-0000-20-31X350	63F041

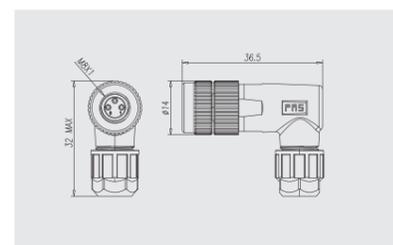


M8 弯型母头

接线方式: 螺钉端子



插头正视图	规格型号	订货代码
	FCC M343-0000-10-31X350	63F003

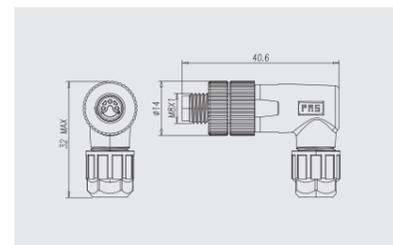


M8 弯型公头

接线方式: 螺钉端子



插头正视图	规格型号	订货代码
	FCC M343-0000-20-31X350	63F043

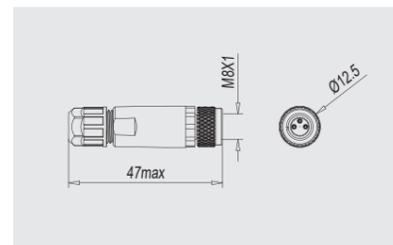


M8 直型母头

接线方式: 直插式端子



插头正视图	规格型号	订货代码
	FCC M333-0000-10-35X375	63F301

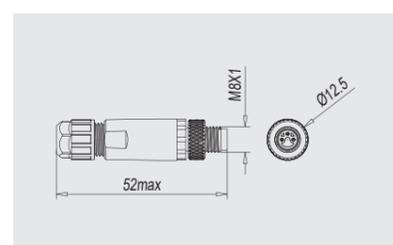


M8 直型公头

接线方式: 直插式端子



插头正视图	规格型号	订货代码
	FCC M333-0000-20-35X375	63F341

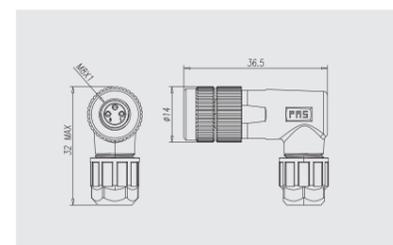


M8 弯型母头

接线方式: 直插式端子



插头正视图	规格型号	订货代码
	FCC M343-0000-10-35X375	63F303

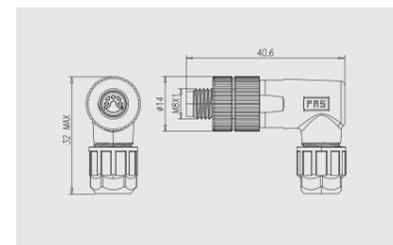


M8 弯型公头

接线方式: 直插式端子



插头正视图	规格型号	订货代码
	FCC M343-0000-20-35X375	63F343



CE RoHS compliant

技术参数

3 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	3×0.14...0.5 mm ²
电缆直径	Ø3.5 - 5 mm
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

CE RoHS compliant

技术参数

3 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	3×0.14...0.75 mm ² (裸线)
电缆直径	Ø2 - 5 mm
连接方式	直插式端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

02

插接器和阀门插头

插头

M8 直型或弯型母头、公头，3针

M8

插头

M8 直型或弯型母头、公头，4针

M8 直型母头

接线方式: 螺钉端子

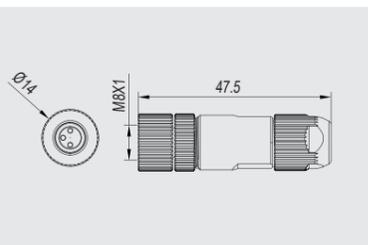


插头正视图



规格型号
FCC M373-0000-10-31X350

订货代码
63F281



M8 直型公头

接线方式: 螺钉端子

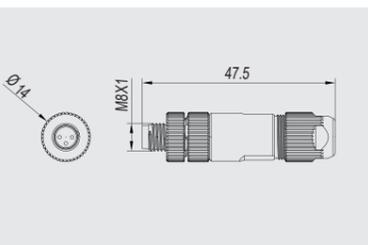


插头正视图



规格型号
FCC M373-0000-20-41X350

订货代码
63F261



CE RoHS compliant

技术参数

3 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	3×0.14...0.5 mm ²
电缆直径	最大 6.5 mm
连接方式	螺钉端子(屏蔽)
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

M8 直型母头

接线方式: 螺钉端子

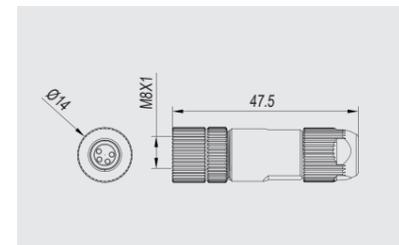


插头正视图



规格型号
FCC-M374-0000-10-41X450

订货代码
63F181



M8 直型公头

接线方式: 螺钉端子

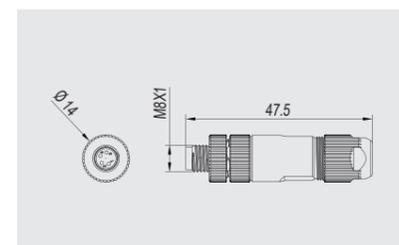


插头正视图



规格型号
FCC-M374-0000-20-41X450

订货代码
63F161



CE RoHS compliant

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	30V AC
最大供电电压DC U _B	30V DC
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	4×0.14...0.5 mm ²
电缆直径	最大 6.5 mm
连接方式	螺钉端子(屏蔽)
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

02

插接器和阀门插头

插头

M8 直型或弯型母头、公头, 4针

M8

插头

M8 直型或弯型母头、公头, 4针

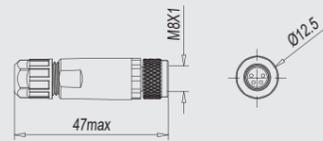
M8 直型母头

接线方式: 螺钉端子



插头正视图 规格型号 FCC-M334-0000-10-31X450

订货代码 **63F081**



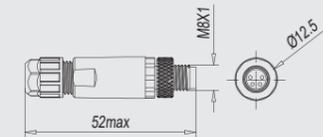
M8 直型公头

接线方式: 螺钉端子



插头正视图 规格型号 FCC-M334-0000-20-31X450

订货代码 **63F121**



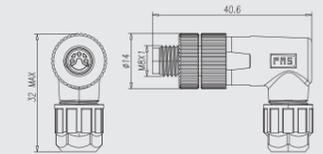
M8 弯型母头

接线方式: 螺钉端子



插头正视图 规格型号 FCC M344-0000-10-31X450

订货代码 **63F083**



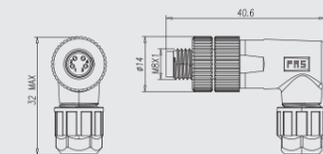
M8 弯型公头

接线方式: 螺钉端子



插头正视图 规格型号 FCC M344-0000-20-31X450

订货代码 **63F123**



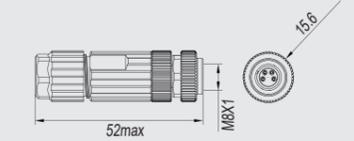
M8 直型母头

接线方式: 直插式端子



插头正视图 规格型号 FCC M334-0000-10-35X475

订货代码 **63F401**



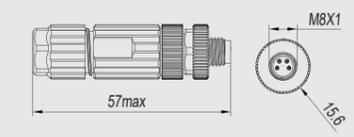
M8 直型公头

接线方式: 直插式端子



插头正视图 规格型号 FCC M334-0000-20-35X475

订货代码 **63F441**



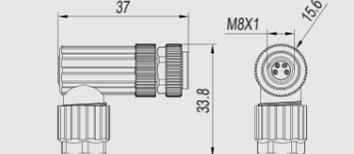
M8 弯型母头

接线方式: 直插式端子



插头正视图 规格型号 FCC M344-0000-10-35X475

订货代码 **63F403**



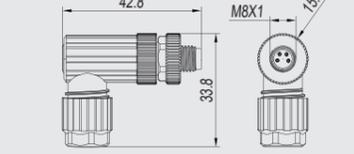
M8 弯型公头

接线方式: 直插式端子



插头正视图 规格型号 FCC M344-0000-20-35X475

订货代码 **63F443**



CE RoHS compliant

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	4×0.14...0.5 mm ²
电缆直径	Ø3.5 - 5 mm
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

CE RoHS compliant

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	4×0.14...0.75 mm ² (裸线)
电缆直径	Ø3.5 - 7 mm
连接方式	直插式端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

02

插接器和阀门插头

插头

M8 法兰插座, 3针

M8

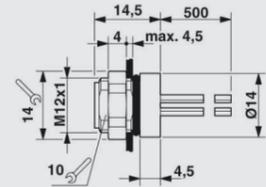
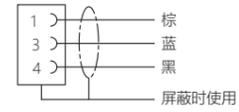
插头

M8 法兰插座, 4针

板后安装, M8法兰母头, 3针

针脚布置及接线图 规格型号 订货代码

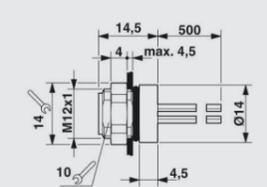
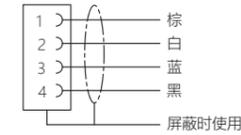
FCC M3F3-0000-10-VGA325-xxx **63SA01-xxx**



板后安装, M8法兰母头, 4针

针脚布置及接线图 规格型号 订货代码

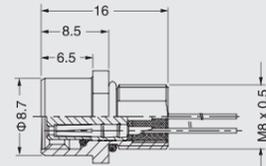
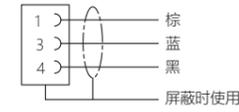
FCC M3F4-0000-10-VGA425-xxx **63SA41-xxx**



板前安装, M8法兰母头, 3针

针脚布置及接线图 规格型号 订货代码

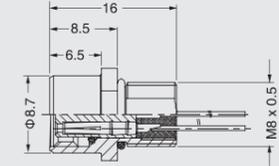
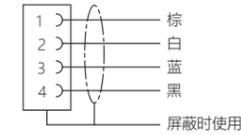
FCC M3E3-0001-10-VGB325-xxx **63SA02-xxx**



板前安装, M8法兰母头, 4针

针脚布置及接线图 规格型号 订货代码

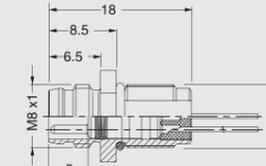
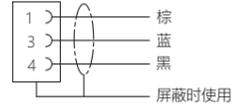
FCC M3E4-0001-10-VGB425-xxx **63SA42-xxx**



板前安装, M8法兰公头, 3针

针脚布置及接线图 规格型号 订货代码

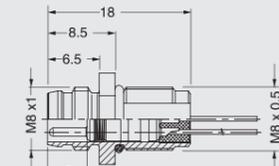
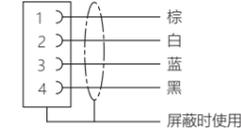
FCC M3E3-0000-20-VGB325-xxx **63SA21-xxx**



板前安装, M8法兰公头, 4针

针脚布置及接线图 规格型号 订货代码

FCC M3E4-0000-20-VGB425-xxx **63SA61-xxx**



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	M8板前开孔	M8板后开孔
最大供电电压AC U _B	30V AC		
最大供电电压DC U _B	30V DC		
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²		
防护等级符合 IEC 60529	IP 67		
环境温度T _a	-25...+80 °C		

技术参数

	4 Pin	M8板前开孔	M8板后开孔
最大供电电压AC U _B	30V AC		
最大供电电压DC U _B	30V DC		
导线数量×导线截面积	4×0.25 mm ²		
防护等级符合 IEC 60529	IP 67		
环境温度T _a	-25...+80 °C		

02

插接器和阀门插头

插头

M8 直型或弯型公头、母头，3针，无LED

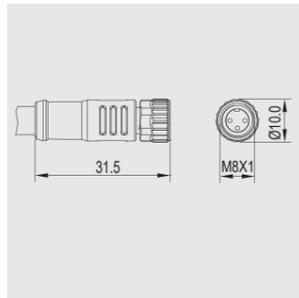
M8

插头

M8 直型或弯型公头、母头，4针，无LED

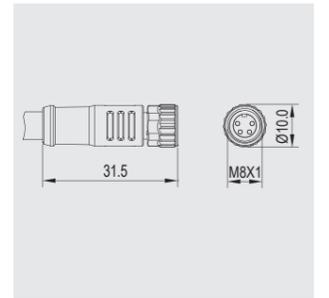
M8直型母头/公头

M8直型母头，3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-0000-10-001-PH0325-xxx	63S021 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M313-0000-10-001-VX8325-xxx	63S023 -xxx
针脚布置及接线图				

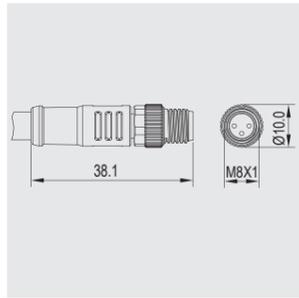


M8直型母头/公头

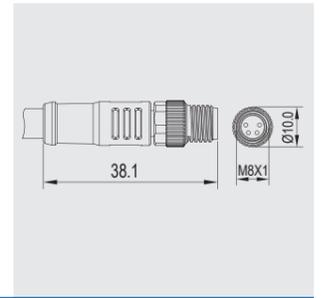
M8直型母头，4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-0000-10-006-PH0425-xxx	63S121 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M314-0000-10-006-VX8425-xxx	63S123 -xxx
	PUR (屏蔽柔性电缆)	黑色	FCC M314-0000-10-006-PS0425-xxx	63S125 -xxx
针脚布置及接线图				



M8直型公头，3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-0000-20-001-PH0325-xxx	63S001 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M313-0000-20-001-VX8325-xxx	63S003 -xxx
针脚布置及接线图				

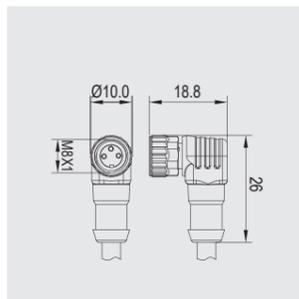


M8直型公头，4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-0000-20-006-PH0425-xxx	63S101 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M314-0000-20-006-VX8425-xxx	63S103 -xxx
	PUR (屏蔽柔性电缆)	黑色	FCC M314-0000-20-006-PS0425-xxx	63S105 -xxx
针脚布置及接线图				



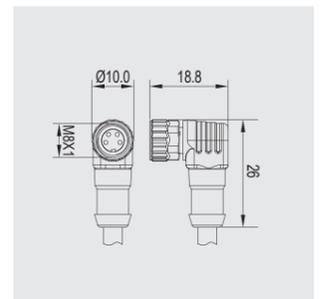
M8弯型母头/公头

M8弯型母头，3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M323-0000-10-001-PH0325-xxx	63S061 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M323-0000-10-001-VX8325-xxx	63S063 -xxx
针脚布置及接线图				

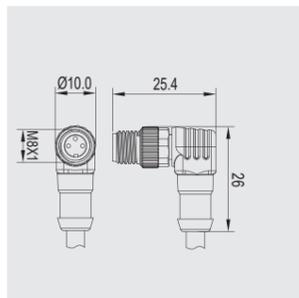


M8弯型母头/公头

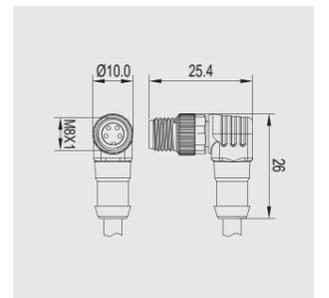
M8弯型母头，4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M324-0000-10-006-PH0425-xxx	63S141 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M324-0000-10-006-VX8425-xxx	63S143 -xxx
	PUR (屏蔽柔性电缆)	黑色	FCC M324-0000-10-006-PS0425-xxx	63S145 -xxx
针脚布置及接线图				



M8弯型公头，3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M323-0000-20-001-PH0325-xxx	63S201 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M323-0000-20-001-VX8325-xxx	63S203 -xxx
针脚布置及接线图				



M8弯型公头，4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M324-0000-20-006-PH0425-xxx	63S221 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M324-0000-20-006-VX8425-xxx	63S223 -xxx
针脚布置及接线图				



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

3 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	30V AC
最大供电电压DC U _B	30V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C

02

插接器和阀门插头

插头

M8 直型公头、母头, 5针, 8针, 无LED

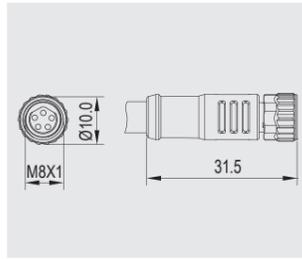
M8

插头

M8 直型公头/母头, 6针, M8 直型公头/母头↔M8直型公头/母头, 5针, 8针, 无LED

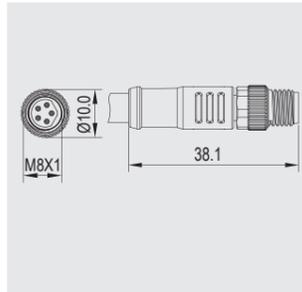
M8直型母头/公头, 5针

M8直型母头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M315-0000-10-006-PS0514-xxx	63S705 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M315-0000-10-006-VS8514-xxx	63S707 -xxx
针脚布置及接线图 				



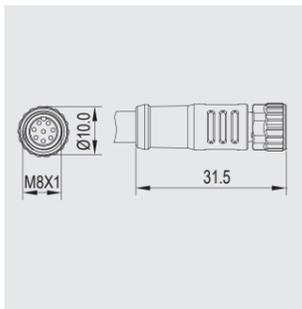
M8直型公头, 5针

M8直型公头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M315-0000-20-006-PS0514-xxx	63S725 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M315-0000-20-006-VS8514-xxx	63S727 -xxx
针脚布置及接线图 				



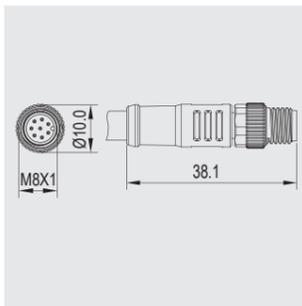
M8直型母头/公头, 8针

M8直型母头, 8针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M318-0000-10-000-PH0814-xxx	63S741 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M318-0000-10-000-VX8814-xxx	63S743 -xxx
针脚布置及接线图 				



M8直型公头, 8针

M8直型公头, 8针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M318-0000-20-000-PH0814-xxx	63S761 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M318-0000-20-000-VX8814-xxx	63S763 -xxx
针脚布置及接线图 				



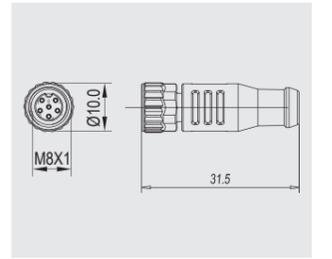
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	5 Pin	8 Pin
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	5×0.14 mm ²	8×0.14 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C	-25...+80 °C

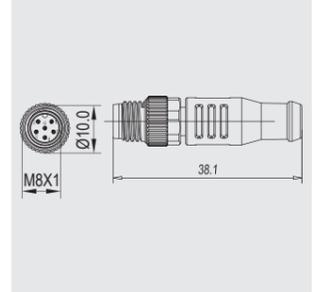
M8直型母头/公头, 6针

M8直型母头, 6针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M316-0000-10-028-PH0620-xxx	63S671 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M316-0000-10-028-VX8620-xxx	63S673 -xxx
针脚布置及接线图 				



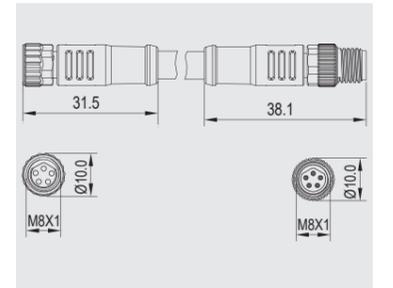
M8直型公头, 6针

M8直型公头, 6针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M316-0000-20-028-PH0620-xxx	63S661 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M316-0000-20-028-VX8620-xxx	63S663 -xxx
针脚布置及接线图 				



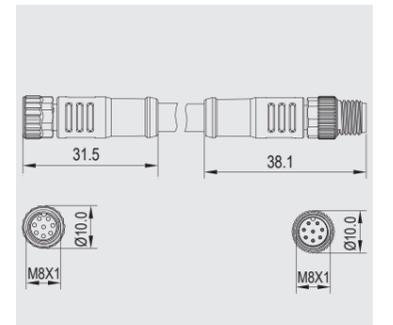
M8↔M8

直型母头↔直型公头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M315-M315-30-006-PS0514-xxx	63DB55 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M315-M315-30-006-VS8514-xxx	63DB57 -xxx
针脚布置及接线图 				



直型母头↔直型公头, 8针

直型母头↔直型公头, 8针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M318-M318-30-000-PH0814-xxx	63DA81 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M318-M318-30-000-VX8814-xxx	63DA83 -xxx
针脚布置及接线图 				



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

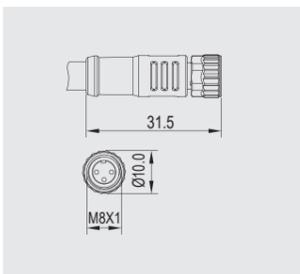
	5 Pin	6 Pin	8 Pin
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	5×0.14 mm ²	6×0.14 mm ²	8×0.14 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C	-25...+80 °C	-25...+80 °C

插头

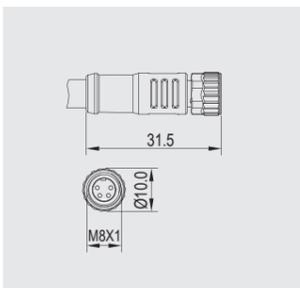
M8直型, M8弯型公头, 3针, 4针, 带LED

直型母头, 带LED

M8直型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-0000-10-004-PH0325-xxx	63S041 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M313-0000-10-004-VX8325-xxx	63S043 -xxx
针脚布置及接线图				
<p>1)绿色LED=通电 2)黄色LED=开关输出</p>				

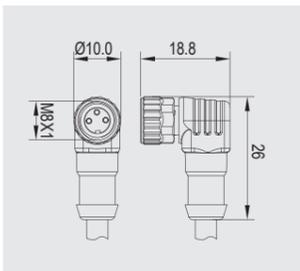


M8直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-0000-10-008-PH0425-xxx	63S601 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M314-0000-10-008-VX8425-xxx	63S603 -xxx
针脚布置及接线图				
<p>1)绿色LED=通电 2)黄色LED=开关输出</p>				

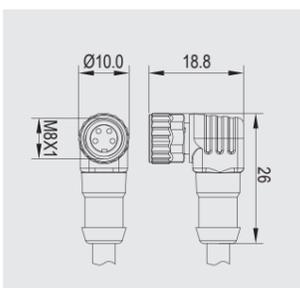


弯型母头, 带LED

M8弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M323-0000-10-004-PH0325-xxx	63S081 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M323-0000-10-004-VX8325-xxx	63S083 -xxx
针脚布置及接线图				
<p>1)绿色LED=通电 2)黄色LED=开关输出</p>				



M8弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M324-0000-10-008-PH0425-xxx	63S161 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M324-0000-10-008-VX8425-xxx	63S163 -xxx
针脚布置及接线图				
<p>1)绿色LED=通电 2)黄色LED=开关输出</p>				



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

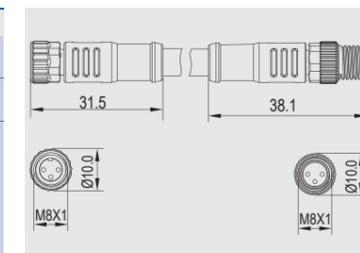
	3 Pin	4 Pin
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C	-25...+80 °C

插头

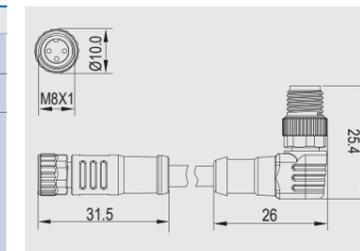
M8直型母头 ↔ M8直型公头, 3针, 4针, 无LED

M8,3针 ↔ M8,3针

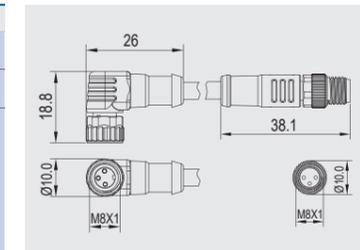
直型母头3针 ↔ 直型公头3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-M313-30-001-PH0325-xxx	63D001 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M313-M313-30-001-VX8325-xxx	63D003 -xxx
针脚布置及接线图				
<p>屏蔽时使用</p>				



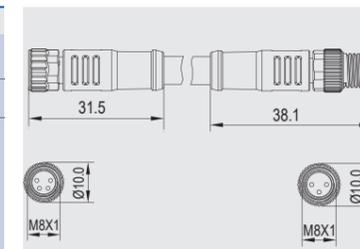
直型母头3针 ↔ 弯型公头3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-M323-30-001-PH0325-xxx	63D041 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M313-M323-30-001-VX8325-xxx	63D043 -xxx
针脚布置及接线图				
<p>屏蔽时使用</p>				



弯型母头3针 ↔ 直型公头3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M323-M313-30-001-PH0325-xxx	63D061 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M323-M313-30-001-VX8325-xxx	63D063 -xxx
针脚布置及接线图				
<p>屏蔽时使用</p>				



M8,4针 ↔ M8,3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-M313-30-001-PH0325-xxx	63D101 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M314-M313-30-001-VX8325-xxx	63D103 -xxx
针脚布置及接线图				
<p>屏蔽时使用</p>				



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

最大供电电压AC U _B	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C

插头

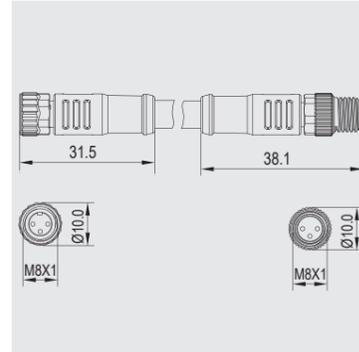
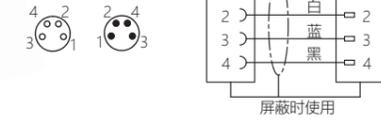
M8直型或弯型母头↔M8直型或弯型公头, 4针, 无LED

M8, 4针↔M8, 4针

直型母头4针↔直型公头4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-M314-30-006-PH0425-xxx	63D121-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M314-M314-30-006-VX8425-xxx	63D123-xxx
PUR (屏蔽柔性电缆)	黑色	FCC M314-M314-30-006-PS0425-xxx	63D125-xxx

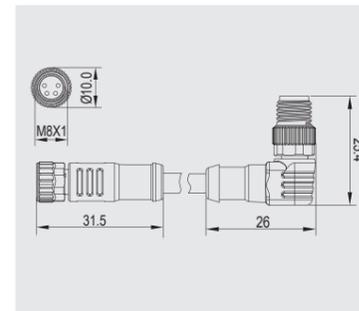
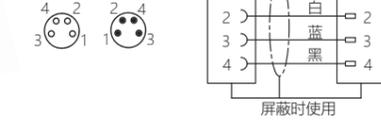
针脚布置及接线图



直型母头4针↔弯型公头4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-M324-30-006-PH0425-xxx	63D141-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M314-M324-30-006-VX8425-xxx	63D143-xxx
PUR (屏蔽柔性电缆)	黑色	FCC M314-M324-30-006-PS0425-xxx	63D145-xxx

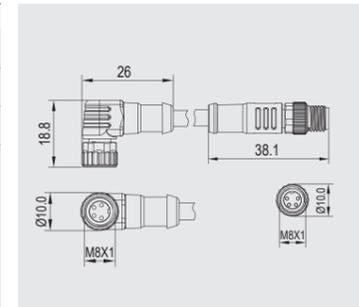
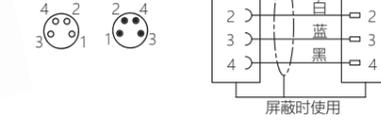
针脚布置及接线图



弯型母头4针↔直型公头4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M324-M314-30-006-PH0425-xxx	63D161-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M324-M314-30-006-VX8425-xxx	63D163-xxx
PUR (屏蔽柔性电缆)	黑色	FCC M324-M314-30-006-PS0425-xxx	63D165-xxx

针脚布置及接线图



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

最大供电电压AC U _B	30V AC
最大供电电压DC U _B	30V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C

M8↔M8

插头

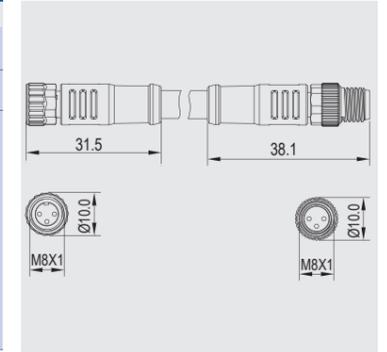
M8直型或弯型母头↔M8直型公头, 带LED

M8↔M8, 带LED

直型母头3针↔直型公头3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-M313-30-004-PH0325-xxx	63D021-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M313-M313-30-004-VX8325-xxx	63D023-xxx

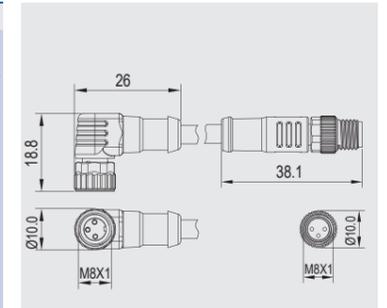
针脚布置及接线图



弯型母头3针↔直型公头3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M323-M313-30-004-PH0325-xxx	63D081-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M323-M313-30-004-VX8325-xxx	63D083-xxx

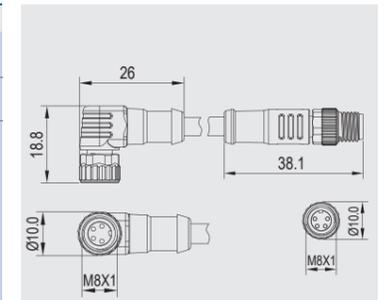
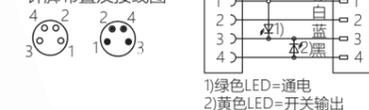
针脚布置及接线图



弯型母头4针↔直型公头4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M324-M314-30-008-PH0425-xxx	63D181-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M324-M314-30-008-VX8425-xxx	63D183-xxx

针脚布置及接线图



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压AC U _B	/	/
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C	-25...+80 °C

插头

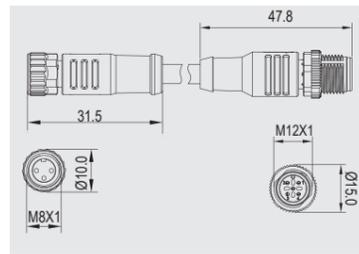
M8直型或弯型母头↔M12直型公头,3针,4针,无LED

M8↔M12

直型母头↔直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-M413-30-001-PH0325-xxx	63D201 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M313-M413-30-001-VX8325-xxx	63D203 -xxx

针脚布置及接线图

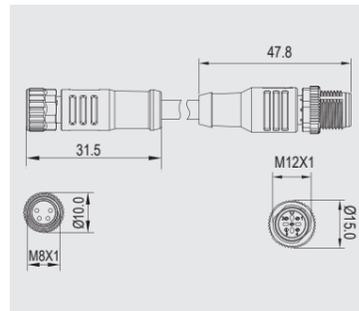
屏蔽时使用



直型母头↔直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-M414-30-006-PH0425-xxx	63D261 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M314-M414-30-006-VX8425-xxx	63D263 -xxx

针脚布置及接线图

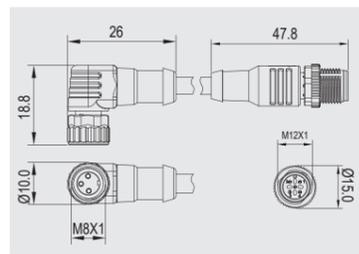
屏蔽时使用



弯型母头↔直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M323-M413-30-001-PH0325-xxx	63D221 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M323-M413-30-001-VX8325-xxx	63D223 -xxx

针脚布置及接线图

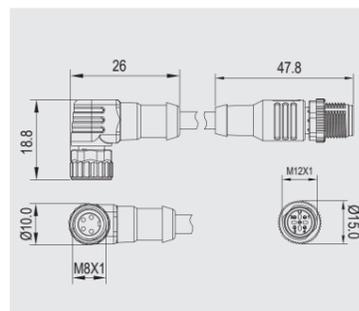
屏蔽时使用



弯型母头↔直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M324-M414-30-006-PH0425-xxx	63D281 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M324-M414-30-006-VX8425-xxx	63D283 -xxx

针脚布置及接线图

屏蔽时使用



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压AC U _B	60V AC	30V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C	-25...+80 °C

M8↔M12

插头

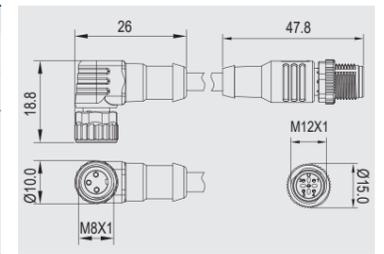
M8弯型母头↔M12直型公头,带LED

M8↔M12

弯型母头↔直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M323-M413-30-004-PH0325-xxx	63D241 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M323-M413-30-004-VX8325-xxx	63D243 -xxx

针脚布置及接线图

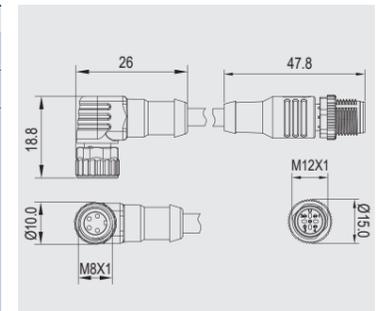
1)绿色LED=通电
2)黄色LED=开关输出



弯型母头↔直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M324-M414-30-008-PH0425-xxx	63D301 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M324-M414-30-008-VX8425-xxx	63D303 -xxx

针脚布置及接线图

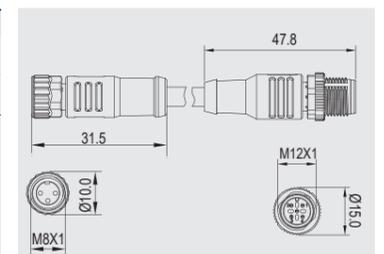
1)绿色LED=通电
2)黄色LED=开关输出



直型母头↔直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-M413-30-004-PH0325-xxx	63D251 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M313-M413-30-004-VX8325-xxx	63D253 -xxx

针脚布置及接线图

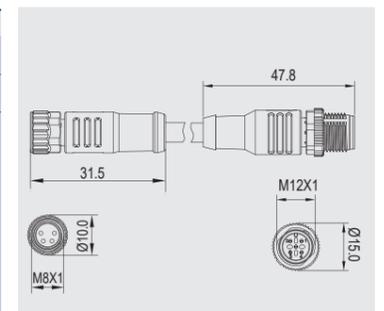
1)绿色LED=通电
2)黄色LED=开关输出



直型母头↔直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-M414-30-008-PH0425-xxx	63D311 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M314-M414-30-008-VX8425-xxx	63D313 -xxx

针脚布置及接线图

1)绿色LED=通电
2)黄色LED=开关输出



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压AC U _B	/	/
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C	-25...+80 °C

插头

M8直型Y插头↔M8直型母头,3针

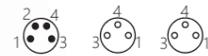
M8↔M8

直型Y插头↔直型母头, 3针

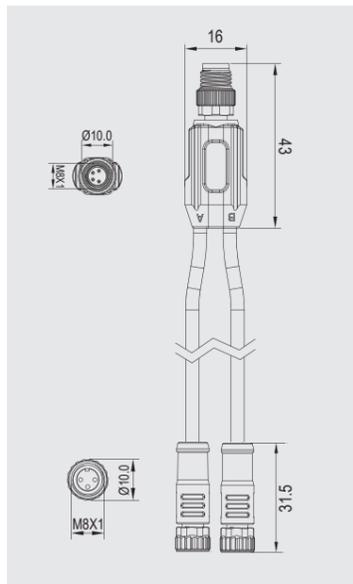
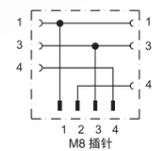
电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-M313-M313-Y22-PH0325-xxx	63D321-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M314-M313-M313-Y22-VX8325-xxx	63D323-xxx



针脚布置及接线图



A. 插孔 M8 B. 插孔

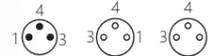


直型Y插头↔直型母头, 3针

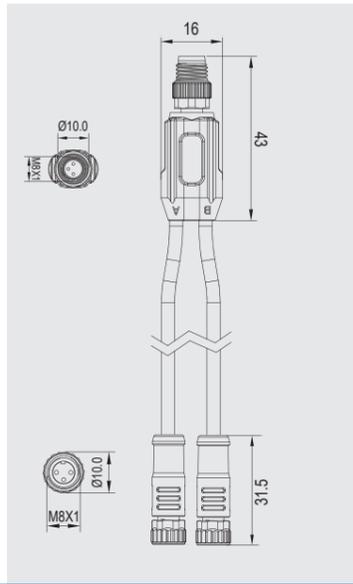
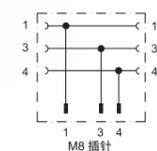
电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-M313-M313-Y33-PH0325-xxx	63D341-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M313-M313-M313-Y33-VX8325-xxx	63D343-xxx



针脚布置及接线图



A. 插孔 M8 B. 插孔



M8↔M8

插头

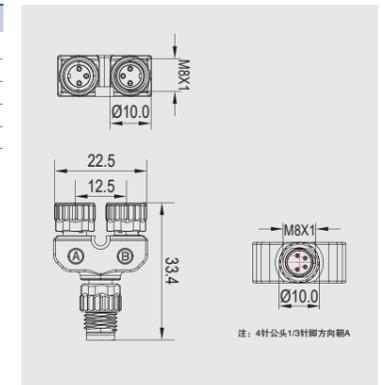
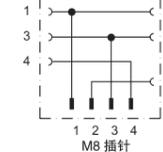
M8Y插头

订货代码	633301
规格型号	FCC M314-M313-M313-Y22
额定工作电压 U_B	60V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C

针脚布置及接线图



A. 插孔 M8 B. 插孔

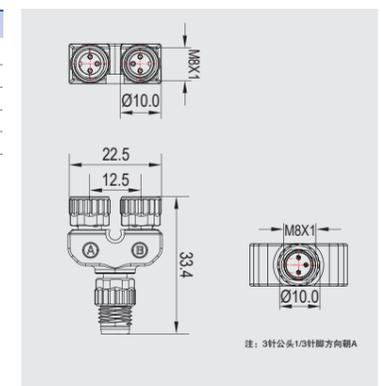
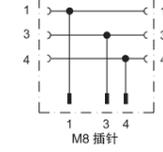


订货代码	633321
规格型号	FCC M313-M313-M313-Y33
额定工作电压 U_B	30V
额定工作电流 I_e	2A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C

针脚布置及接线图

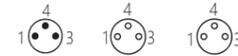


A. 插孔 M8 B. 插孔

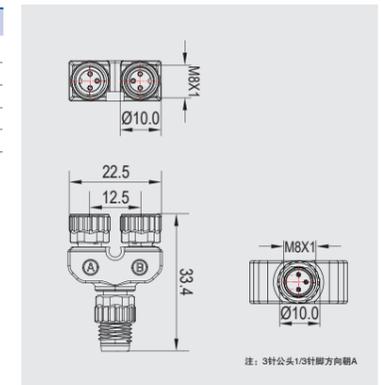
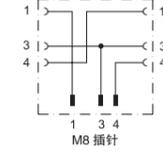


订货代码	633341
规格型号	FCC M313-M313-M313-Y14
额定工作电压 U_B	30V
额定工作电流 I_e	2A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C

针脚布置及接线图



A. 插孔 M8 B. 插孔



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

3 Pin	
最大供电电压AC U_B	30V AC
最大供电电压DC U_B	30V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+80°C

插头

M12 直型或弯型母头、公头，4针

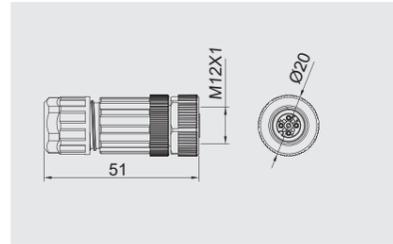
M12 直型母头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M435-0000-1A-41X475	64F001
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M435-0000-1A-51X475	64F021

针脚布置



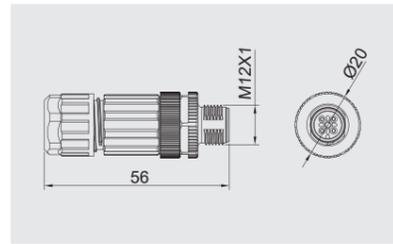
M12 直型公头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M434-0000-2A-41X475	64F101
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M434-0000-2A-51X475	64F121

针脚布置



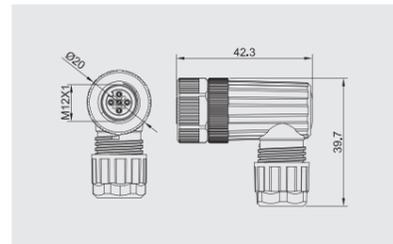
M12 弯型母头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M445-0000-1A-41X475	64F061
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M445-0000-1A-51X475	64F081

针脚布置



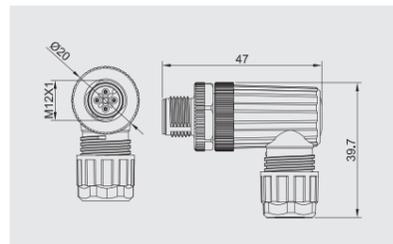
M12 弯型公头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M444-0000-2A-41X475	64F161
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M444-0000-2A-51X475	64F181

针脚布置



技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	250V
最大供电电压DC U _B	250V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	4×0.14...0.75 mm ²
电缆直径	/
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

插头

M12 直型或弯型母头、公头，4针

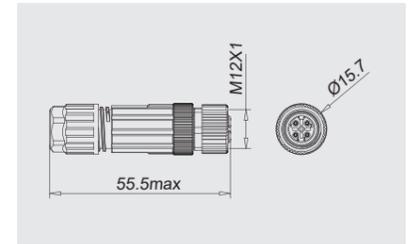
M12 直型母头

接线方式：直插式端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M435-0000-1A-45X475	64F941

针脚布置



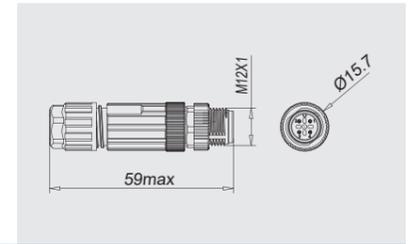
M12 直型公头

接线方式：直插式端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M434-0000-2A-45X475	64F841

针脚布置



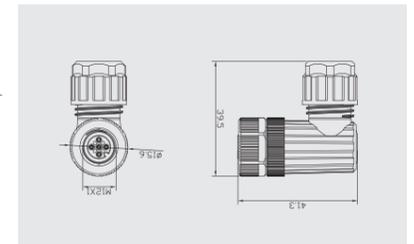
M12 弯型母头

接线方式：直插式端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø3.5 - 7 mm, 无LED 常开和常闭	FCC M445-0000-1A-45X475	64F943

针脚布置



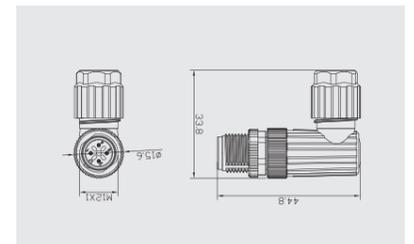
M12 弯型公头

接线方式：直插式端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø3.5 - 7 mm, 无LED 常开和常闭	FCC M444-0000-2A-45X475	64F843

针脚布置



技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	250V
最大供电电压DC U _B	250V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	4×0.14...0.75 mm ²
电缆直径	/
连接方式	直插式端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

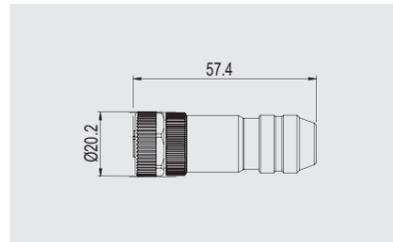
插头

M12 直型或弯型母头、公头，4针

M12 直型母头

接线方式：螺钉端子

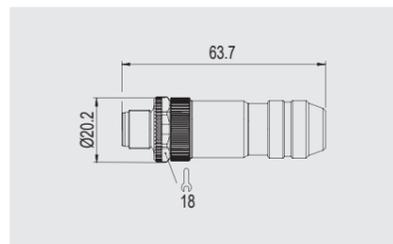
电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M474-0000-1A-51X475	64F441



M12 直型公头

接线方式：螺钉端子

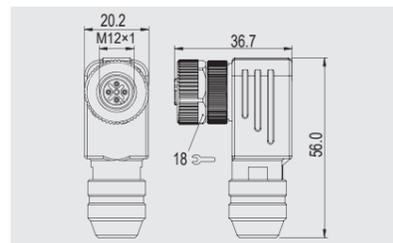
电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M474-0000-2A-51X475	64F461



M12 弯型母头

接线方式：螺钉端子

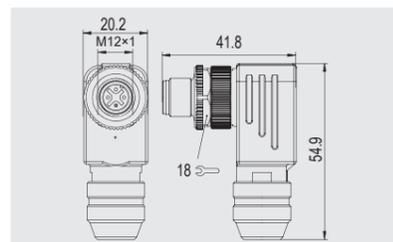
电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M484-0000-1A-51X475	64F481



M12 弯型公头

接线方式：螺钉端子

电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M484-0000-2A-51X475	64F501



技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	125V
最大供电电压DC U _B	125V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	4×0.75 mm ²
电缆直径	Ø6 - 8 mm
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

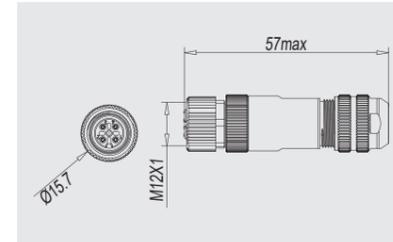
插头

M12 直型或弯型母头、公头，4针

M12 直型母头

接线方式：直插式端子

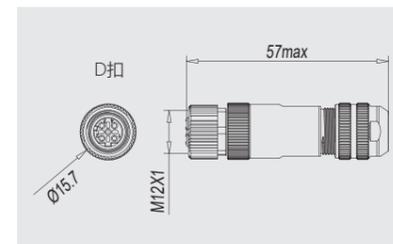
电缆直径	规格型号	订货代码
Ø3.5 - 7 mm	FCC M474-0000-1A-55X475	64F761



M12 直型公头

接线方式：直插式端子

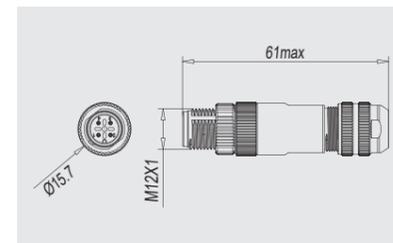
电缆直径	规格型号	订货代码
Ø3.5 - 7 mm	FCC M474-0000-1D-55X475	0CF421



M12 直型母头

接线方式：直插式端子

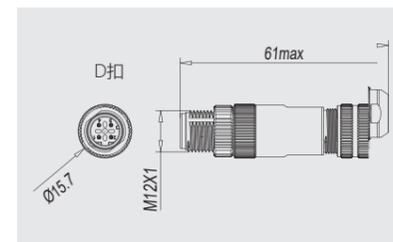
电缆直径	规格型号	订货代码
Ø3.5 - 7 mm	FCC M474-0000-2A-55X475	64F741



M12 直型公头

接线方式：直插式端子

电缆直径	规格型号	订货代码
Ø3.5 - 7 mm	FCC M474-0000-2D-55X475	0CF381



技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	125V
最大供电电压DC U _B	125V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	4×0.75 mm ²
电缆直径	Ø3.5 - 7 mm
连接方式	直插式端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

插头

M12 直型或弯型母头、公头, 5针

M12

插头

M12 直型或弯型母头、公头, 5针

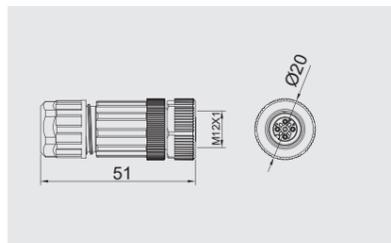
M12 直型母头

接线方式: 螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M435-0000-1A-41X575	64F201
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M435-0000-1A-51X575	64F221

针脚布置



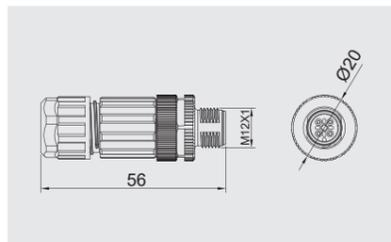
M12 直型公头

接线方式: 螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M435-0000-2A-41X575	64F281
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M435-0000-2A-51X575	64F301

针脚布置



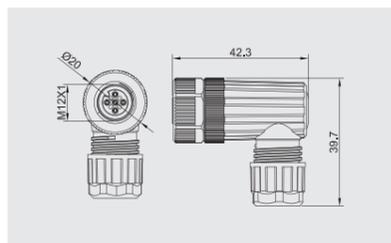
M12 弯型母头

接线方式: 螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M445-0000-1A-41X575	64F241
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M445-0000-1A-51X575	64F261

针脚布置



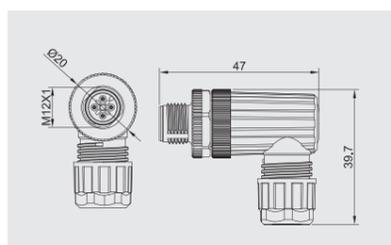
M12 弯型公头

接线方式: 螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M445-0000-2A-41X575	64F321
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M445-0000-2A-51X575	64F341

针脚布置



CE RoHS compliant

技术参数

5 Pin	
最大供电电压AC U _B	125V
最大供电电压DC U _B	125V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	5×0.14...0.75 mm ²
电缆直径	/
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

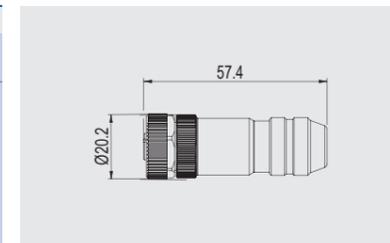
M12 直型母头

接线方式: 螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M475-0000-1A-51X575	64F541

针脚布置



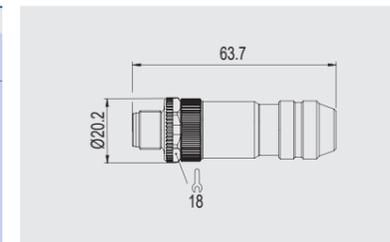
M12 直型公头

接线方式: 螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M475-0000-2A-51X575	64F521

针脚布置



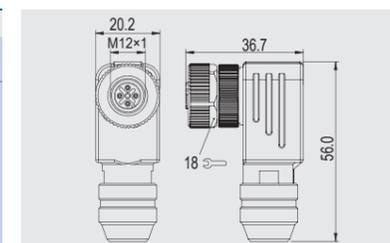
M12 弯型母头

接线方式: 螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M485-0000-1A-51X575	64F561

针脚布置



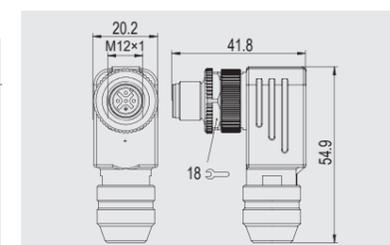
M12 弯型公头

接线方式: 螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M485-0000-2A-51X575	64F581

针脚布置



CE RoHS compliant

技术参数

5 Pin	
最大供电电压AC U _B	125V
最大供电电压DC U _B	125V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	5×0.75 mm ²
电缆直径	Ø6 - 8 mm
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

02

插接器和阀门插头

插头

M12 直型或弯型母头、公头，8针

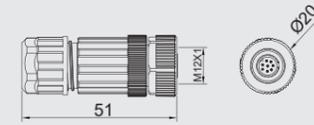
M12

M12 直型母头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M438-0000-1A-51X825	64F361
针脚布置		

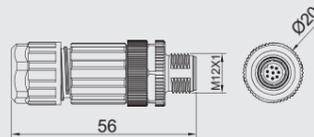


M12 直型公头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M438-0000-2A-51X825	64F381
针脚布置		

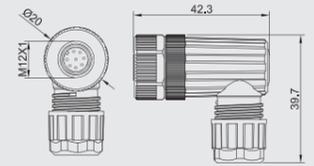


M12 弯型母头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M448-0000-1A-51X825	64F401
针脚布置		

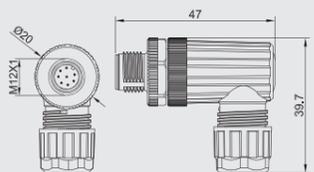


M12 弯型公头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M448-0000-2A-51X825	64F421
针脚布置		



技术参数

8 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V
最大供电电压DC U _B	60V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	8×0.14...0.25 mm ²
电缆直径	Ø6 - 8 mm
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

插头

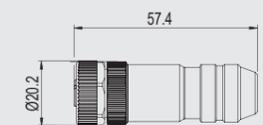
M12 直型或弯型母头、公头，8针

M12 直型母头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M478-0000-1A-51X825	64F601
针脚布置		

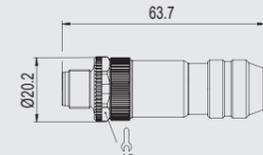


M12 直型公头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M478-0000-2A-51X825	64F621
针脚布置		

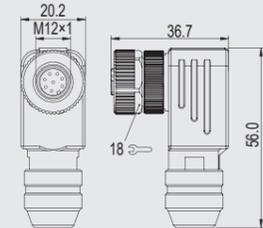


M12 弯型母头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M488-0000-1A-51X825	64F641
针脚布置		

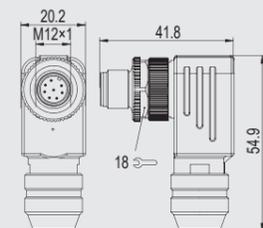


M12 弯型公头

接线方式：螺钉端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M488-0000-2A-51X825	64F681
针脚布置		



技术参数

8 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V
最大供电电压DC U _B	60V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	8×0.14...0.25 mm ²
电缆直径	Ø6 - 8 mm
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

02

插接器和阀门插头

插头

M12 直型或弯型母头、公头, 4针

M12

插头

M12 直型或弯型母头、公头, 5针

M12 直型母头

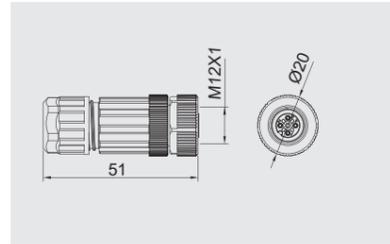
接线方式: 螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M455-0000-1A-41X475	64F009
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M455-0000-1A-51X475	64F029

针脚布置



M12 直型公头

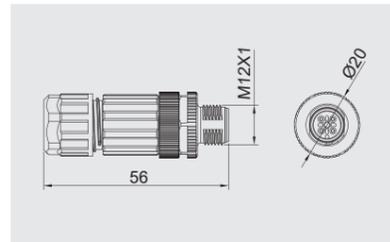
接线方式: 螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M454-0000-2A-41X475	64F109
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M454-0000-2A-51X475	64F129

针脚布置



M12 弯型母头

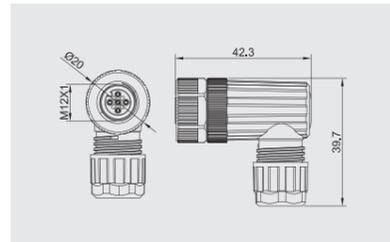
接线方式: 螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M465-0000-1A-41X475	64F069
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M465-0000-1A-51X475	64F089

针脚布置



M12 弯型公头

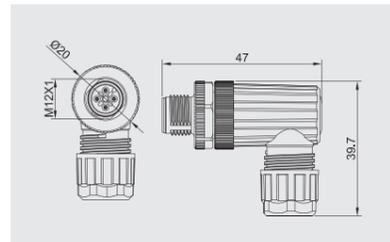
接线方式: 螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M464-0000-2A-41X475	64F169
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M464-0000-2A-51X475	64F189

针脚布置



CE RoHS compliant

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	250V
最大供电电压DC U _B	250V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	4×0.14...0.75 mm ²
电缆直径	/
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

M12 直型母头

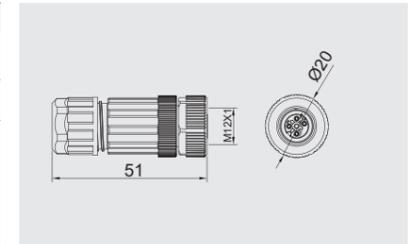
接线方式: 螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M455-0000-1A-41X575	64F209
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M455-0000-1A-51X575	64F229

针脚布置



M12 直型公头

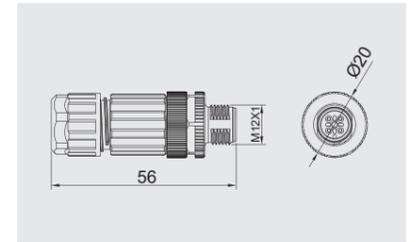
接线方式: 螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M455-0000-2A-41X575	64F289
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M455-0000-2A-51X575	64F309

针脚布置



M12 弯型母头

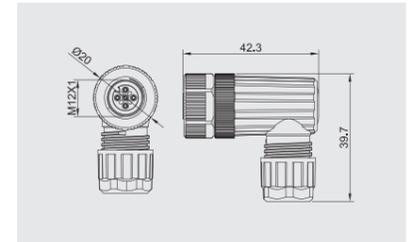
接线方式: 螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M465-0000-1A-41X575	64F249
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M465-0000-1A-51X575	64F269

针脚布置



M12 弯型公头

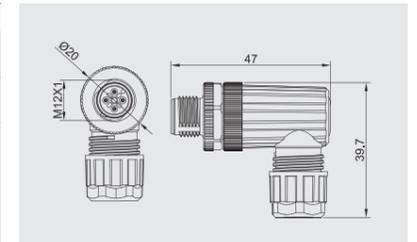
接线方式: 螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø4 - 6 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M465-0000-2A-41X575	64F329
Ø6 - 8 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M465-0000-2A-51X575	64F349

针脚布置



CE RoHS compliant

技术参数

5 Pin	
最大供电电压AC U _B	125V
最大供电电压DC U _B	125V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	5×0.14...0.75 mm ²
电缆直径	/
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

02

插接器和阀门插头

插头

M12 直型或弯型母头、公头，8针

M12

安装示意图

板前/板后安装示意图

M12 直型母头

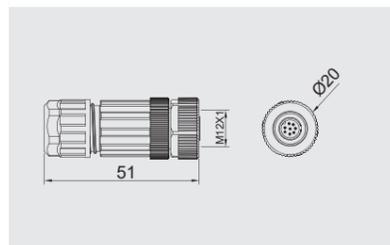
接线方式：螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M458-0000-1A-51X825	64F369

针脚布置



M12 直型公头

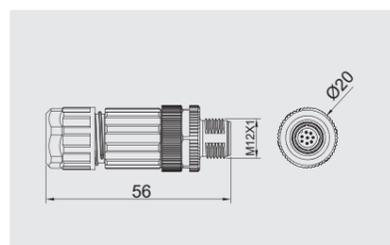
接线方式：螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M458-0000-2A-51X825	64F389

针脚布置



M12 弯型母头

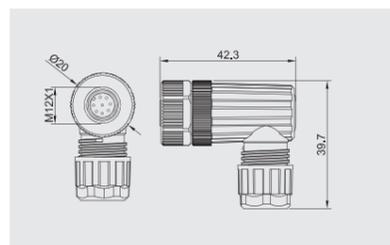
接线方式：螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M468-0000-1A-51X825	64F409

针脚布置



M12 弯型公头

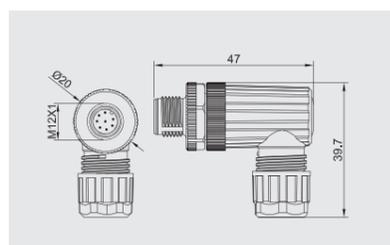
接线方式：螺钉端子

食品级



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø6 - 8 mm	FCC M468-0000-2A-51X825	64F429

针脚布置



CE RoHS compliant

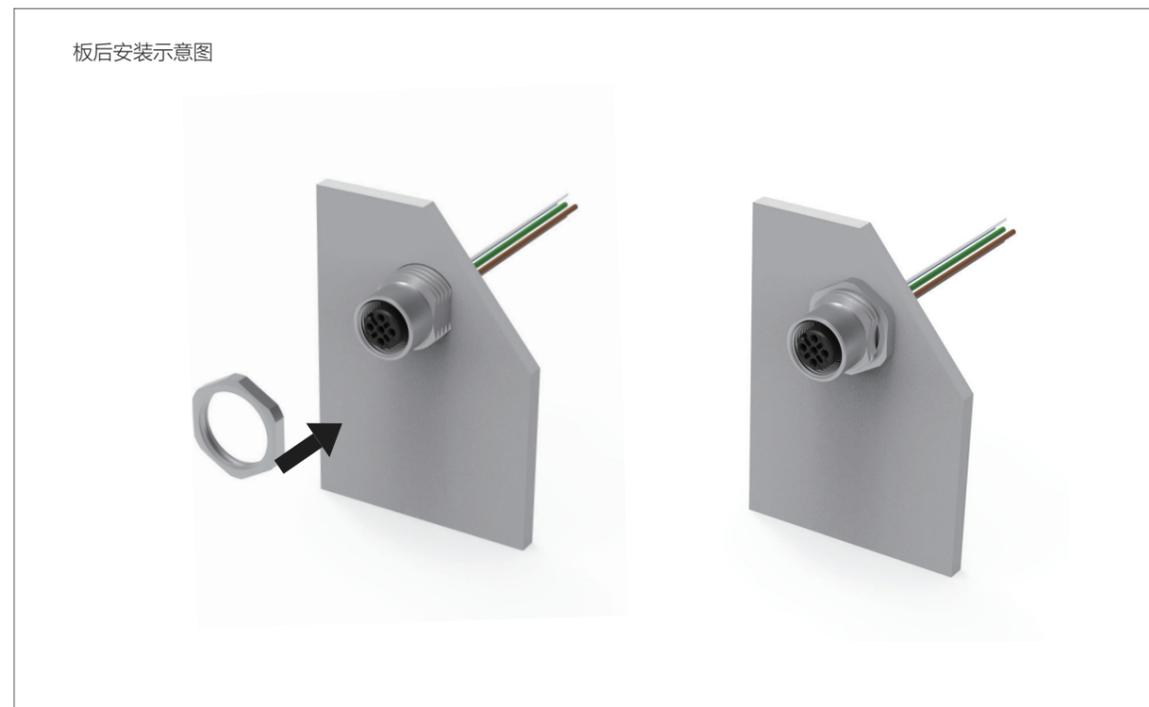
技术参数

8 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V
最大供电电压DC U _B	60V
额定电流	4 A
电缆	用户自制
导线数量×导线截面积	8×0.14...0.25 mm ²
电缆直径	Ø6 - 8 mm
连接方式	螺钉端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-40...+85 °C

板前安装示意图



板后安装示意图



02

插接器和阀门插头

插座

M12 法兰插座, 4 针

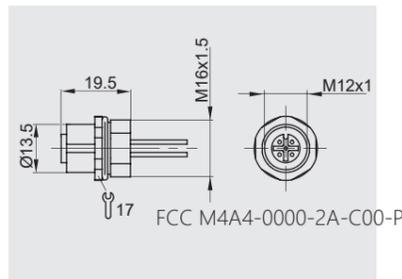
M12

插座

M12 法兰插座, 5 针

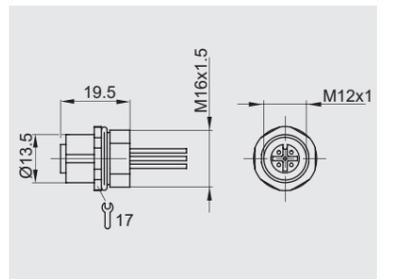
板前安装, M12法兰母头, 4针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4A5-0000-1A-A00-NGN434-xxx	64SA01-xxx
适用于PCB安装	FCC M4A5-0000-1A-A00-P	64SA01P
适用于现场焊接安装	FCC M4A5-0000-1A-A00-H	64SA01H



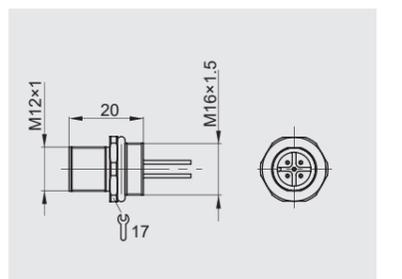
板前安装, M12法兰母头, 5针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4A5-0000-1A-C00-NGN534-xxx	64SA41-xxx
适用于PCB安装	FCC M4A5-0000-1A-C00-P	64SA41P
适用于现场焊接安装	FCC M4A5-0000-1A-C00-H	64SA41H



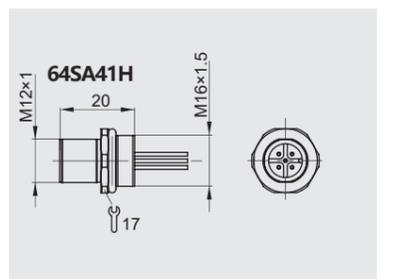
板前安装, M12法兰公头, 4针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4A4-0000-2A-A00-NGN434-xxx	64SA21-xxx
适用于PCB安装	FCC M4A4-0000-2A-A00-P	64SA21P
适用于现场焊接安装	FCC M4A4-0000-2A-A00-H	64SA21H



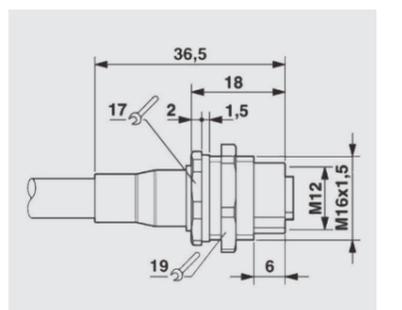
板前安装, M12法兰公头, 5针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4A5-0000-2A-C00-NGN534-xxx	64SA61-xxx
适用于PCB安装	FCC M4A5-0000-2A-C00-P	64SA61P
适用于现场焊接安装	FCC M4A5-0000-2A-C00-H	64SA61H



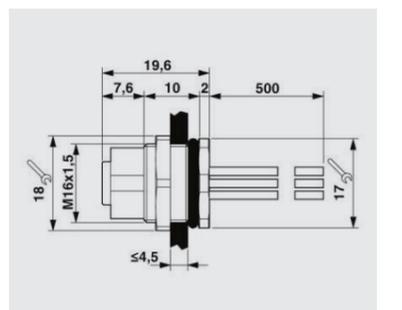
板后安装, M12法兰母头, 4针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4B5-0000-1A-A00-NGN434-xxx	64SB41-xxx
用户自定 (带护套,屏蔽)	FCC M4B5-0000-1A-A00-VS8434-xxx	64SB45-xxx
适用于PCB安装	FCC M4B5-0000-1A-A00-P	64SB41P
适用于现场焊接安装	FCC M4B5-0000-1A-A00-H	64SB41H



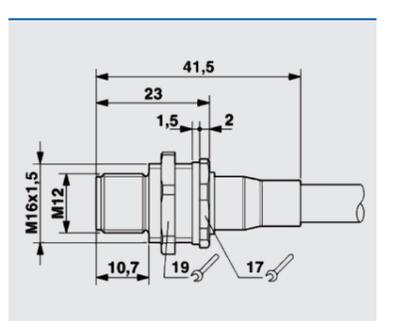
板后安装, M12法兰母头, 5针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4B5-0000-1A-C00-NGN534-xxx	64SB81-xxx
用户自定 (带护套,屏蔽)	FCC M4B5-0000-1A-C00-VS8534-xxx	64SB85-xxx
适用于PCB安装	FCC M4B5-0000-1A-C00-P	64SB81P
适用于现场焊接安装	FCC M4B5-0000-1A-C00-H	64SB81H



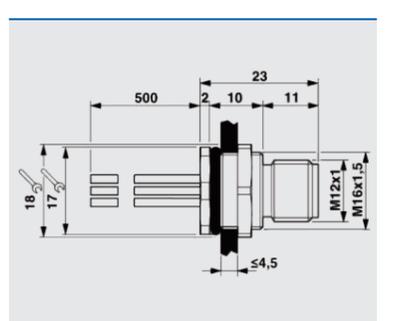
板后安装, M12法兰公头, 4针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4B4-0000-2A-A00-NGN434-xxx	64SB61-xxx
用户自定 (带护套,屏蔽)	FCC M4B4-0000-2A-A00-VS8434-xxx	64SB65-xxx
适用于PCB安装	FCC M4B4-0000-2A-A00-P	64SB61P
适用于现场焊接安装	FCC M4B4-0000-2A-A00-H	64SB61H



板后安装, M12法兰公头, 5针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4B5-0000-2A-C00-NGN534-xxx	64SC01-xxx
用户自定 (带护套,屏蔽)	FCC M4B5-0000-2A-C00-VS8534-xxx	64SC05-xxx
适用于PCB安装	FCC M4B5-0000-2A-C00-P	64SC01P
适用于现场焊接安装	FCC M4B5-0000-2A-C00-H	64SC01H



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U_B	250V
最大供电电压DC U_B	250V
额定电流	4A
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度Ta	-25...+80 °C

技术参数

5 Pin	
最大供电电压AC U_B	125V
最大供电电压DC U_B	125V
额定电流	4 A
导线数量×导线截面积	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度Ta	-25...+80 °C

02

插接器和阀门插头

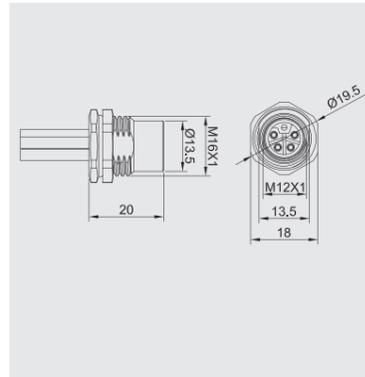
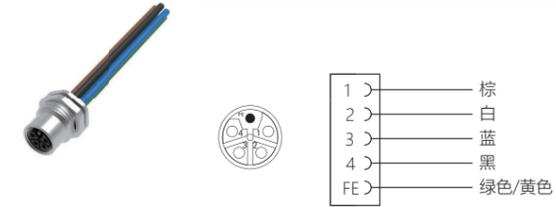
插座

M12 法兰插座, L编码, 5 针

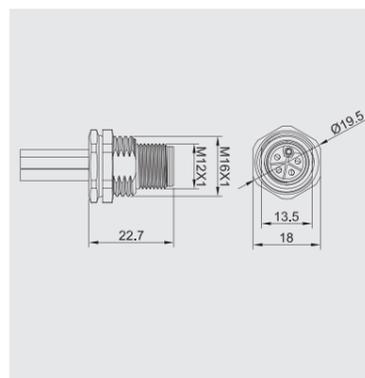
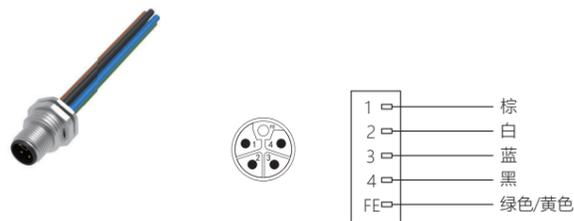
M12

M12 法兰插座, L编码, 5 针

L扣母焊接板后安装	长度	规格型号	订货代码
用户自定		FCC M4B5-0000-1L-C00-VK05A1-xxx	64LB01-xxx
适用于现场焊接安装		FCC M4B5-0000-1L-C00-H	64LB01H



L扣公插焊接板后安装	长度	规格型号	订货代码
用户自定		FCC M4B5-0000-2L-C00-VK05A1-xxx	64LB21-xxx
适用于现场焊接安装		FCC M4B5-0000-2L-C00-H	64LB21H



RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

5 Pin	
最大供电电压AC U _B	48V
最大供电电压DC U _B	48V
额定电流	4 A
导线数量×导线截面积	5×1.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C

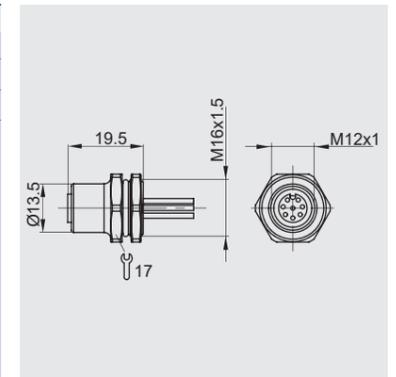
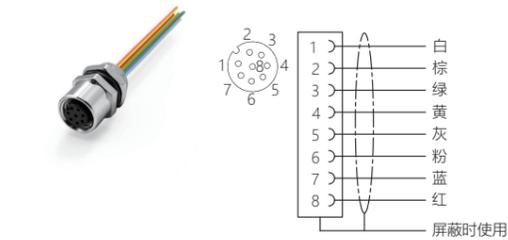
插座

M12 法兰插座, 8 针

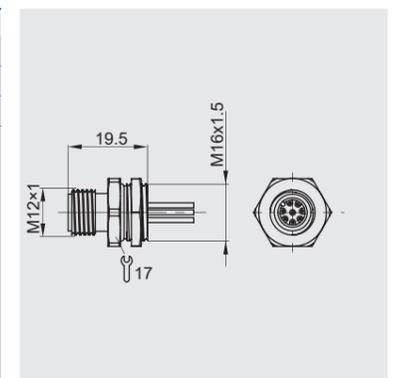
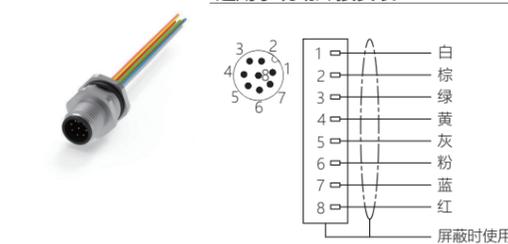
FNS[®]

M12 法兰插座, 8 针

板前安装, M12法兰母头, 8针	长度	规格型号	订货代码
用户自定		FCC M4A8-0000-1A-D00-NGN825-xxx	64SB01-xxx
适用于PCB安装		FCC M4A8-0000-1A-D00-P	64SB01P
适用于现场焊接安装		FCC M4A8-0000-1A-D00-H	64SB01H



板前安装, M12法兰公头, 8针	长度	规格型号	订货代码
用户自定		FCC M4A8-0000-2A-D00-NGN825-xxx	64SB21-xxx
适用于PCB安装		FCC M4A8-0000-2A-D00-P	64SB21P
适用于现场焊接安装		FCC M4A8-0000-2A-D00-H	64SB21H



RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

8 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V
最大供电电压DC U _B	60V
额定电流	4 A
导线数量×导线截面积	8×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C

02

插接器和阀门插头

插座

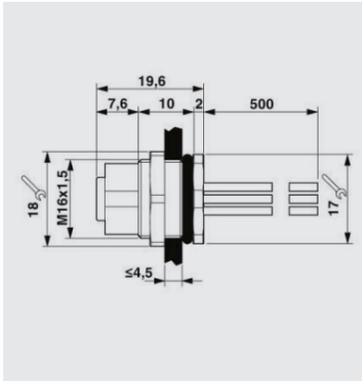
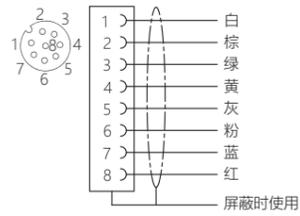
M12 法兰插座, 8 针

M12

M12 法兰插座, 8 针

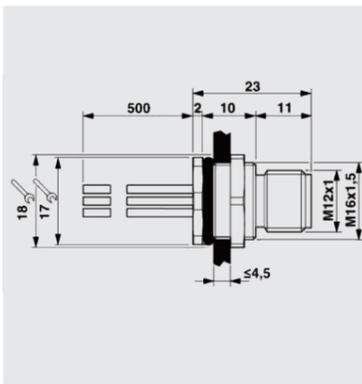
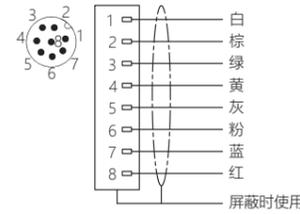
板后安装, M12法兰母头, 8针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4B8-0000-1A-D00-NGN825-xxx	64SC21-xxx
适用于PCB安装	FCC M4B8-0000-1A-D00-P	64SC21P
适用于现场焊接安装	FCC M4B8-0000-1A-D00-H	64SC21H



板后安装, M12法兰公头, 8针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4B8-0000-2A-D00-NGN825-xxx	64SC41-xxx
适用于PCB安装	FCC M4B8-0000-2A-D00-P	64SC41P
适用于现场焊接安装	FCC M4B8-0000-2A-D00-H	64SC41H



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

8 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V
最大供电电压DC U _B	60V
额定电流	4 A
导线数量×导线截面积	8×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C

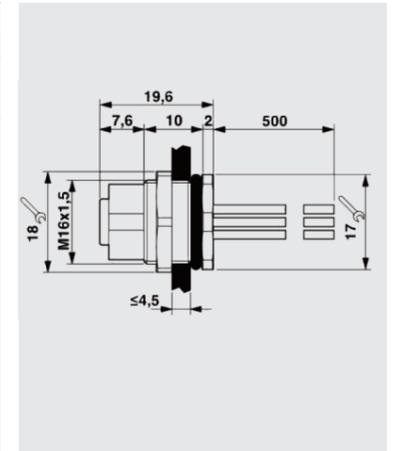
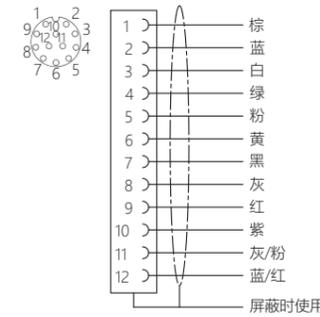
插座

M12 法兰插座, 12 针

M12 法兰插座, 12 针

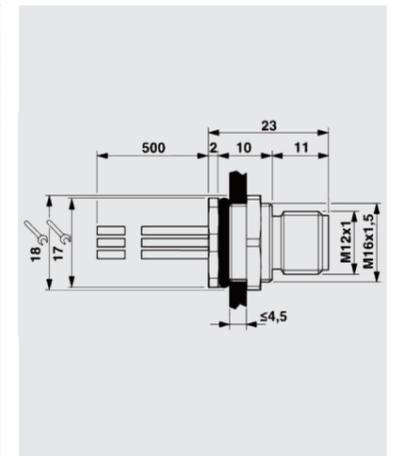
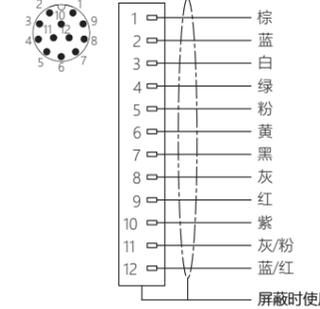
板后安装, M12法兰母头, 12针

长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4BC-0000-1A-E00-NGNC14-xxx	64SC61-xxx
适用于PCB安装	FCC M4BC-0000-1A-E00-P	64SC61P
适用于现场焊接安装	FCC M4BC-0000-1A-E00-H	64SC61H



板后安装, M12法兰公头, 12针

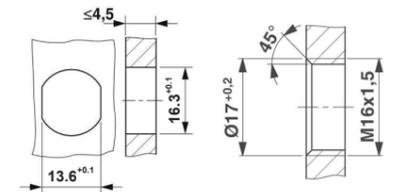
长度	规格型号	订货代码
用户自定	FCC M4BC-0000-2A-E00-NGNC14-xxx	64SC81-xxx
适用于PCB安装	FCC M4BC-0000-2A-E00-P	64SC81P
适用于现场焊接安装	FCC M4BC-0000-2A-E00-H	64SC81H



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

12 Pin	
最大供电电压AC U _B	30V
最大供电电压DC U _B	30V
额定电流	4 A
导线数量×导线截面积	12×0.14 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80 °C



02

插接器和阀门插头

插头

M12 直型或弯型公头、母头, 3针, 无 LED

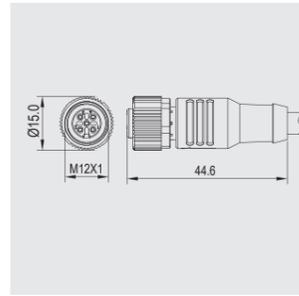
M12

插头

M12 直型或弯型公头、母头, 4针, 无 LED

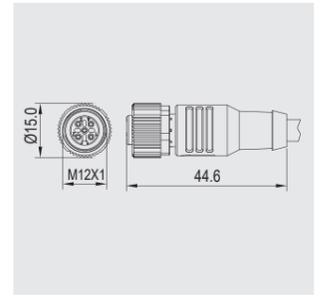
M12直型母头/公头

M12直型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-1A-001-PH0334-xxx	64S021 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-1A-001-PS0334-xxx	64S025 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-0000-1A-001-VX8334-xxx	64S023 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装)	灰色	FCC M415-0000-1A-001-VS8334-xxx	64S027 -xxx



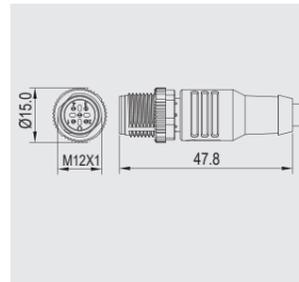
M12直型母头/公头

M12直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-1A-006-PH0434-xxx	64S141 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-1A-006-PS0434-xxx	64S145 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-0000-1A-006-VX8434-xxx	64S143 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装)	灰色	FCC M415-0000-1A-006-VS8434-xxx	64S147 -xxx



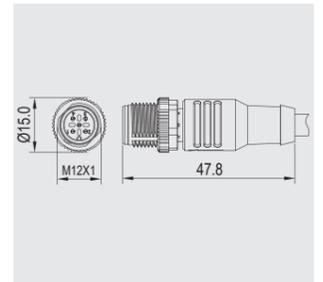
M12直型公头, 3针

M12直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M413-0000-2A-001-PH0334-xxx	64S001 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M413-0000-2A-001-PS0334-xxx	64S005 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M413-0000-2A-001-VX8334-xxx	64S003 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装)	灰色	FCC M413-0000-2A-001-VS8334-xxx	64S007 -xxx



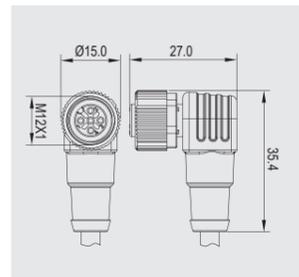
M12直型公头, 4针

M12直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M414-0000-2A-006-PH0434-xxx	64S101 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M414-0000-2A-006-PS0434-xxx	64S105 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M414-0000-2A-006-VX8434-xxx	64S103 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装)	灰色	FCC M414-0000-2A-006-VS8434-xxx	64S107 -xxx



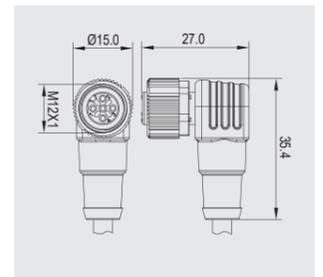
M12弯型母头/公头

M12弯型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-0000-1A-001-PH0334-xxx	64S041 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M425-0000-1A-001-PS0334-xxx	64S045 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-0000-1A-001-VX8334-xxx	64S043 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装)	灰色	FCC M425-0000-1A-001-VS8334-xxx	64S047 -xxx



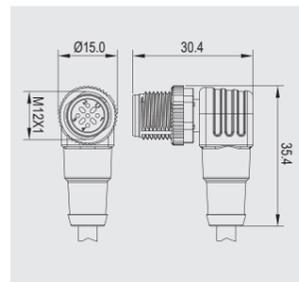
M12弯型母头/公头

M12弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-0000-1A-006-PH0434-xxx	64S201 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M425-0000-1A-006-PS0434-xxx	64S205 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-0000-1A-006-VX8434-xxx	64S203 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装)	灰色	FCC M425-0000-1A-006-VS8434-xxx	64S207 -xxx



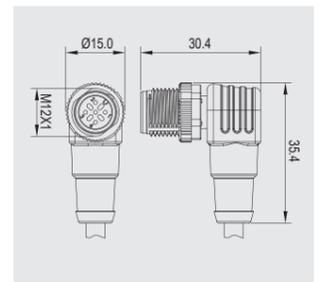
M12弯型公头, 3针

M12弯型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M423-0000-2A-001-PH0334-xxx	64S501 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M423-0000-2A-001-PS0334-xxx	64S505 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M423-0000-2A-001-VX8334-xxx	64S503 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装)	灰色	FCC M423-0000-2A-001-VS8334-xxx	64S507 -xxx



M12弯型公头, 4针

M12弯型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M424-0000-2A-006-PH0434-xxx	64S521 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M424-0000-2A-006-PS0434-xxx	64S525 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M424-0000-2A-006-VX8434-xxx	64S523 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装)	灰色	FCC M424-0000-2A-006-VS8434-xxx	64S527 -xxx



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

3 Pin	
最大供电电压AC U _B	250V
最大供电电压DC U _B	250V
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	250V
最大供电电压DC U _B	250V
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

02

插接器和阀门插头

插头

M12 直型或弯型公头、母头, 5针, 无 LED

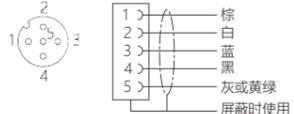
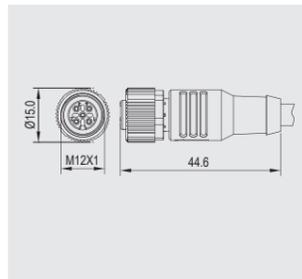
M12

插头

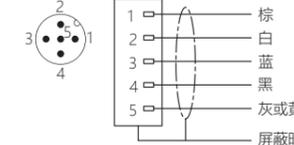
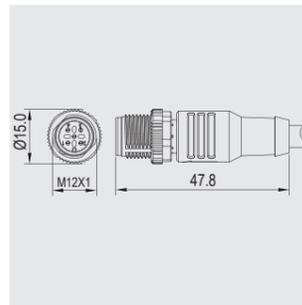
M12 直型或弯型公头、母头, 8针, 无 LED

M12直型母头/公头

M12直型母头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆) 引脚5灰色	黑色	FCC M415-0000-1A-006-PH0534-xxx	64S261 -xxx
	PUR (柔性电缆) 引脚5黄绿	黑色	FCC M415-0000-1A-012-PH0534YG-xxx	64S269 -xxx
	PVC (固定安装) 引脚5灰色	灰色	FCC M415-0000-1A-006-VX8534-xxx	64S263 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆) 引脚5灰色	黑色	FCC M415-0000-1A-006-PS0534-xxx	64S265 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装) 引脚5灰色	灰色	FCC M415-0000-1A-006-VS8534-xxx	64S267 -xxx

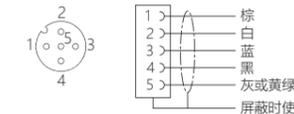
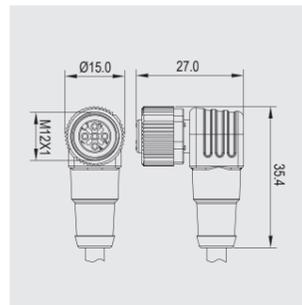



M12直型公头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-2A-006-PH0534-xxx	64S121 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-2A-006-PS0534-xxx	64S125 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-0000-2A-006-VX8534-xxx	64S123 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装)	灰色	FCC M415-0000-2A-006-VS8534-xxx	64S127 -xxx

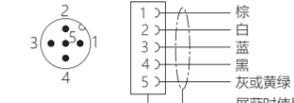
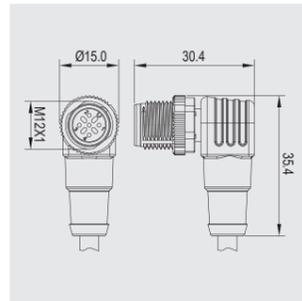



M12弯型母头/公头

M12弯型母头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆) 引脚5灰色	黑色	FCC M425-0000-1A-006-PH0534-xxx	64S281 -xxx
	PUR (柔性电缆) 引脚5黄绿	黑色	FCC M425-0000-1A-012-PH0534YG-xxx	64S289 -xxx
	PVC (固定安装) 引脚5灰色	灰色	FCC M425-0000-1A-006-VX8534-xxx	64S283 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆) 引脚5灰色	黑色	FCC M425-0000-1A-006-PS0534-xxx	64S285 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装) 引脚5灰色	灰色	FCC M425-0000-1A-006-VS8534-xxx	64S287 -xxx

M12弯型公头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆) 引脚5灰色	黑色	FCC M425-0000-2A-006-PH0534-xxx	64S561 -xxx
	PUR (柔性电缆) 引脚5黄绿	黑色	FCC M425-0000-2A-012-PH0534YG-xxx	64S569 -xxx
	PVC (固定安装) 引脚5灰色	灰色	FCC M425-0000-2A-006-VX8534-xxx	64S563 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆) 引脚5灰色	黑色	FCC M425-0000-2A-006-PS0534-xxx	64S565 -xxx
	PVC屏蔽(固定安装) 引脚5灰色	灰色	FCC M425-0000-2A-006-VS8534-xxx	64S567 -xxx

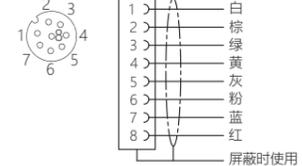



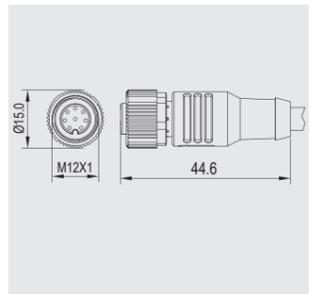
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

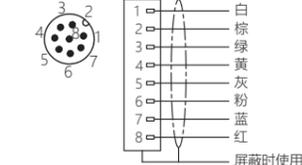
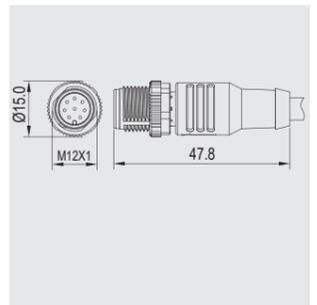
5 Pin	
最大供电电压AC U _B	125V
最大供电电压DC U _B	125V
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

M12直型母头/公头

M12直型母头, 8针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M418-0000-1A-000-PH0825-xxx	64S321 -xxx
	PVC	灰色	FCC M418-0000-1A-000-VX8825-xxx	64S325 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M418-0000-1A-000-PS0825-xxx	64S323 -xxx
				

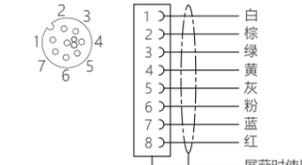
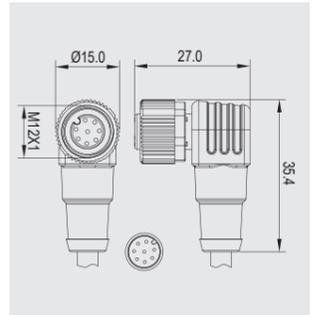


M12直型公头, 8针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M418-0000-2A-000-PH0825-xxx	64S361 -xxx
	PVC	灰色	FCC M418-0000-2A-000-VX8825-xxx	64S365 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M418-0000-2A-000-PS0825-xxx	64S363 -xxx

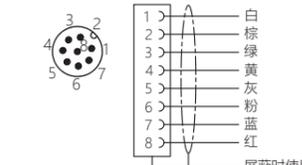
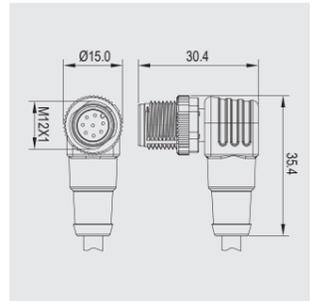



M12弯型母头/公头

M12弯型母头, 8针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M428-0000-1A-000-PH0825-xxx	64S341 -xxx
	PVC	灰色	FCC M428-0000-1A-000-VX8825-xxx	64S345 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M428-0000-1A-000-PS0825-xxx	64S343 -xxx

M12弯型公头, 8针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M428-0000-2A-000-PH0825-xxx	64S8R1 -xxx
	PVC	灰色	FCC M428-0000-2A-000-VX8825-xxx	64S8R5 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M428-0000-2A-000-PS0825-xxx	64S8A1 -xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

8 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V
最大供电电压DC U _B	60V
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	8×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

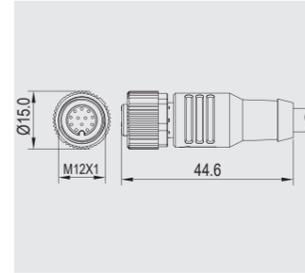
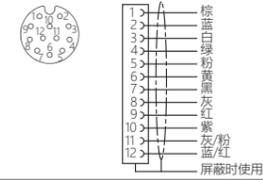
插头

M12 直型公头、母头, 12针, 无 LED

M12

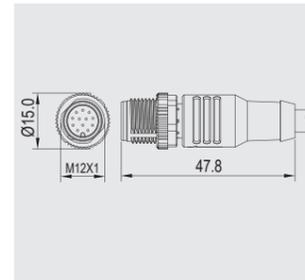
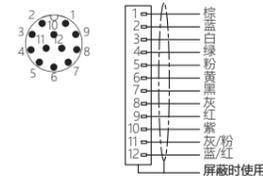
M12直型母头, 公头

M12直型母头, 12针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M41C-0000-1A-000-PH0C14-xxx	64S381 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M41C-0000-1A-000-PS0C14-xxx	64S383 -xxx



M12直型公头, 12针

M12直型公头, 12针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M41C-0000-2A-000-PH0C14-xxx	64S401 -xxx
	PUR屏蔽(柔性电缆)	黑色	FCC M41C-0000-2A-000-PS0C14-xxx	64S403 -xxx



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

12 Pin	
最大供电电压AC U _B	30V
最大供电电压DC U _B	30V
额定电流	4 A
电缆	压铸
导线数量×导线截面积	12×0.14 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

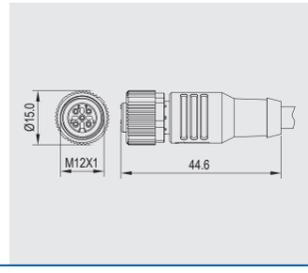
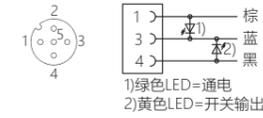
插头

M12 直型或弯型母头, 3针, 带 LED

FAS®

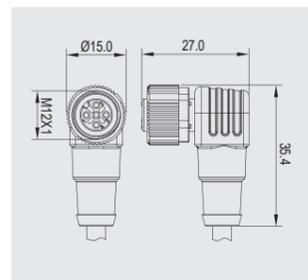
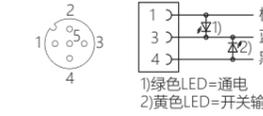
M12直型母头,带LED

M12直型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-1A-004-PH0334-xxx	64S081 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-0000-1A-004-VX8334-xxx	64S083 -xxx



M12弯型母头,带LED

M12弯型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-0000-1A-004-PH0334-xxx	64S061 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-0000-1A-004-VX8334-xxx	64S063 -xxx



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

3 Pin	
最大供电电压AC U _B	/
最大供电电压DC U _B	30V
额定电流	4 A
电缆	压铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

02

插接器和阀门插头

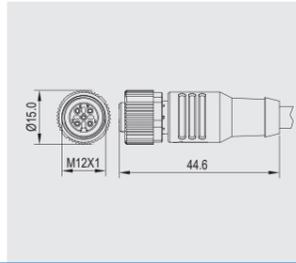
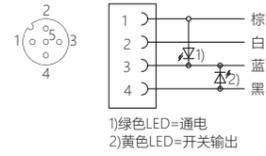
插头

M12 直型或弯型母头, 4针, 带 LED

M12

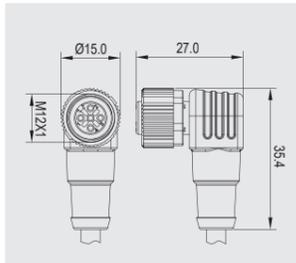
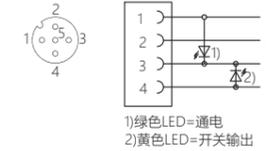
M12直型母头,带LED

M12直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-1A-008-PH0434-xxx	64S161 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-0000-1A-008-VX8434-xxx	64S163 -xxx



M12弯型母头,带LED

M12弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-0000-1A-008-PH0434-xxx	64S221 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-0000-1A-008-VX8434-xxx	64S223 -xxx



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	/
最大供电电压DC U _B	30V
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

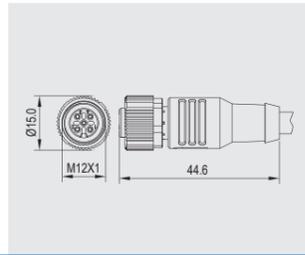
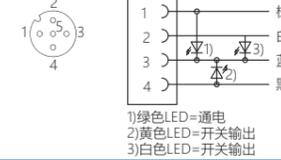
插头

M12 直型或弯型母头, 4针, 带 LED

FAS[®]

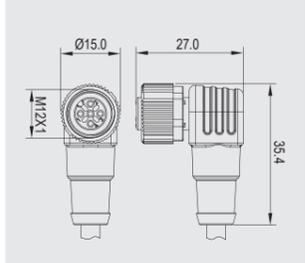
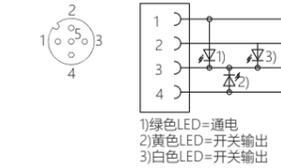
M12直型母头,带LED

M12直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-1A-010-PH0434-xxx	64S181 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-0000-1A-010-VX8434-xxx	64S183 -xxx



M12弯型母头,带LED

M12弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-0000-1A-010-PH0434-xxx	64S241 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-0000-1A-010-VX8434-xxx	64S243 -xxx



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	/
最大供电电压DC U _B	30V
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

02

插接器和阀门插头

插头

M12 直型或弯型母头, 5针, 带 LED

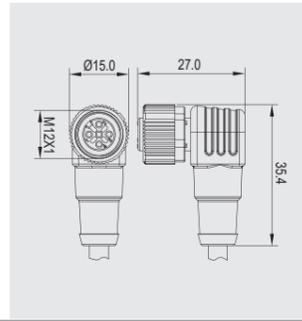
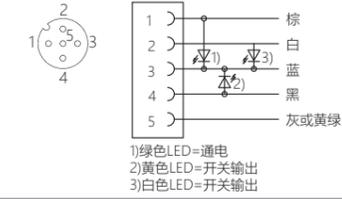
M12

M12弯型母头,带LED

M12弯型母头, 5针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆) 引脚5灰色	黑色	FCC M425-0000-1A-014-PH0534-xxx	64S301 -xxx
PUR (柔性电缆) 引脚5黄绿	灰色	FCC M425-0000-1A-016-PH0534YG-xxx	64S309 -xxx
PVC (固定安装) 引脚5灰色	灰色	FCC M425-0000-1A-014-VX8534-xxx	64S303 -xxx



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

5 Pin	
最大供电电压AC U _B	/
最大供电电压DC U _B	30V
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

连接电缆

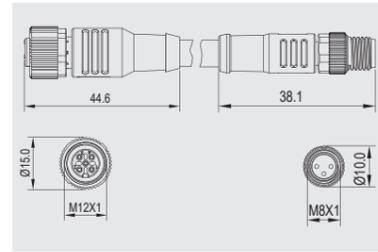
M12 直型或弯型母头 ↔ M8 直型公头, 3针, 4针, 无 LED

M12 ↔ M8

直型母头 ↔ 直型公头, 3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-M313-30-001-PH0325-xxx	64D001-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-M313-30-001-VX8325-xxx	64D003-xxx

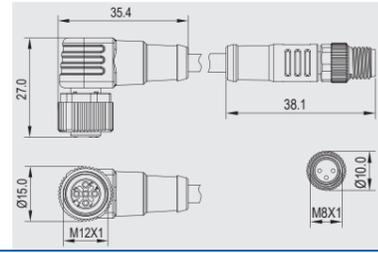
针脚布置及接线图



直角型母头 ↔ 直型公头, 3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M313-30-001-PH0325-xxx	64D021-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M313-30-001-VX8325-xxx	64D023-xxx

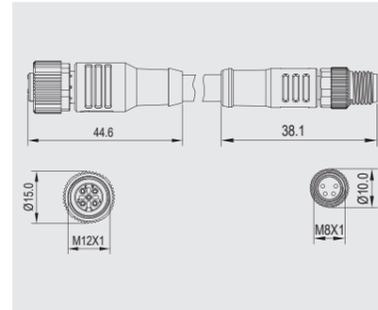
针脚布置及接线图



直型母头 ↔ 直型公头, 4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-M314-30-006-PH0425-xxx	64D061-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-M314-30-006-VX8425-xxx	64D063-xxx

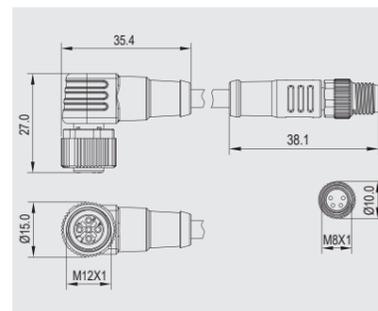
针脚布置及接线图



弯型母头 ↔ 直型公头, 4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M314-30-006-PH0425-xxx	64D081-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M314-30-006-VX8425-xxx	64D083-xxx

针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压AC U _B	60V AC	30V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C	-25...+80°C

M12 ↔ M8

连接电缆

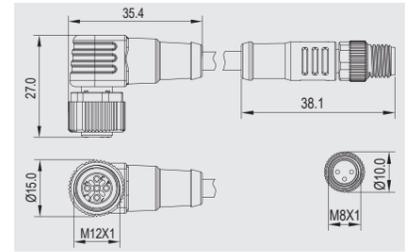
M12 弯型母头 ↔ M8 直型公头, 带 LED

M12 ↔ M8

弯型母头, LED ↔ 直型公头, 3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M313-30-004-PH0325-xxx	64D041-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M413-30-004-VX8325-xxx	64D043-xxx

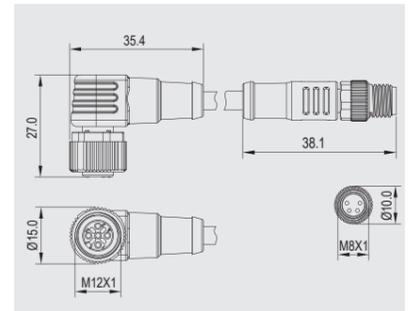
针脚布置及接线图



弯型母头, LED ↔ 直型公头, 4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M314-30-008-PH0425-xxx	64D101-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M314-30-008-VX8425-xxx	64D103-xxx

针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

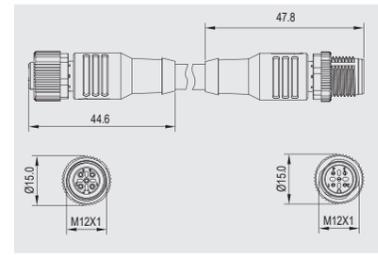
	3 Pin	4 Pin
最大供电电压AC U _B	/	/
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C	-25...+80°C

连接电缆

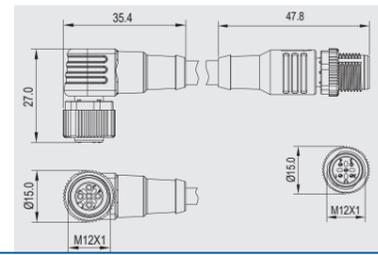
M12直型或弯型母头 ↔ M12直型公头, 无LED

M12 ↔ M12

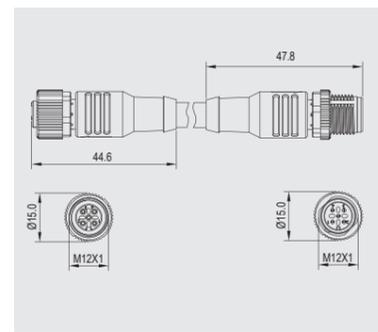
直型母头 ↔ 直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-M413-30-001-PH0334-xxx	64D121 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-M413-30-001-VX8334-xxx	64D123 -xxx
针脚布置及接线图				



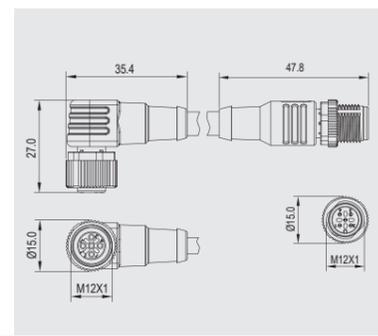
弯型母头 ↔ 直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M413-30-001-PH0334-xxx	64D141 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M413-30-001-VX8334-xxx	64D143 -xxx
针脚布置及接线图				



直型母头 ↔ 直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-M414-30-006-PH0434-xxx	64D181 -xxx
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M415-M414-30-006-PS0434-xxx	64D185 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-M414-30-006-VX8434-xxx	64D183 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M415-M414-30-006-VS8434-xxx	64D187 -xxx
针脚布置及接线图				



弯型母头 ↔ 直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M414-30-006-PH0434-xxx	64D221 -xxx
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M414-30-006-PS0434-xxx	64D225 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M414-30-006-VX8434-xxx	64D223 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M425-M414-30-006-VS8434-xxx	64D227 -xxx
针脚布置及接线图				



RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压AC U _B	250V AC	250V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC	250V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

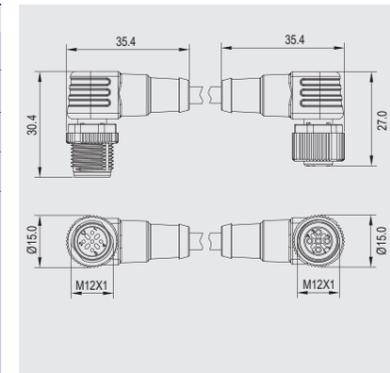
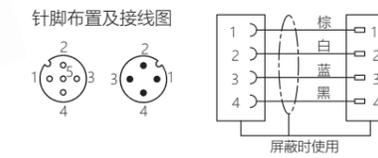
M12 ↔ M12

连接电缆

M12弯型或直型母头 ↔ M12弯型公头, 无LED

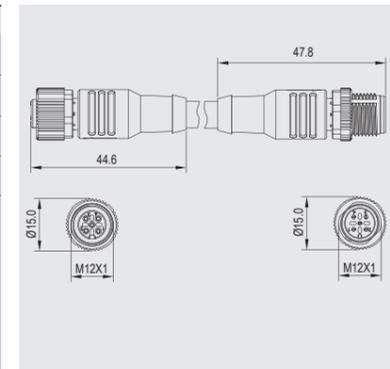
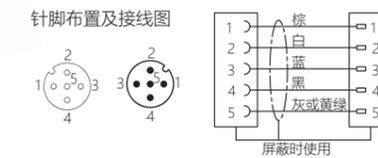
M12 ↔ M12, 4针

弯型母头 ↔ 弯型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M424-30-006-PH0434-xxx	64D461 -xxx
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M424-30-006-PS0434-xxx	64D465 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M424-30-006-VX8434-xxx	64D463 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M425-M424-30-006-VS8434-xxx	64D467 -xxx

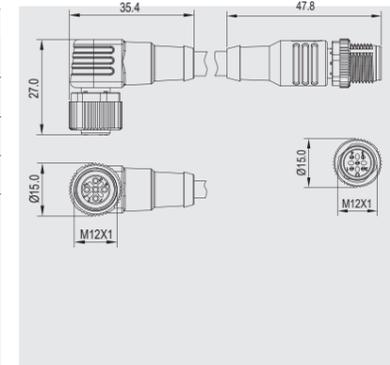
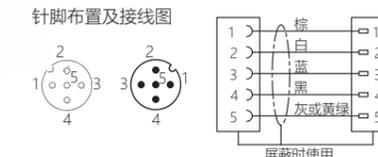


M12 ↔ M12, 5针

直型母头 ↔ 直型公头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-M415-30-006-PH0534-xxx	64D281 -xxx
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M415-M415-30-006-PS0534-xxx	64D285 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-M415-30-006-VX8534-xxx	64D283 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M415-M415-30-006-VS8534-xxx	64D287 -xxx



弯型母头 ↔ 直型公头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M415-30-006-PH0534-xxx	64D301 -xxx
	PUR 屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M415-30-006-PS0534-xxx	64D305 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M415-30-006-VX8534-xxx	64D323 -xxx
	PVC 屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M425-M415-30-006-VS8534-xxx	64D327 -xxx



RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	4 Pin	5 Pin
最大供电电压AC U _B	250V AC	125V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC	125V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

连接电缆

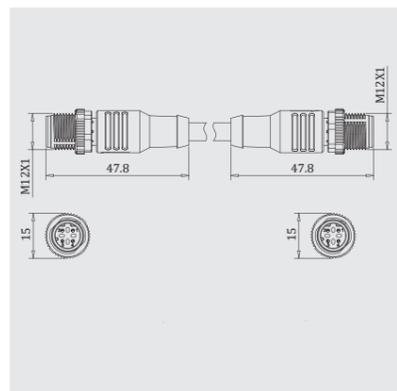
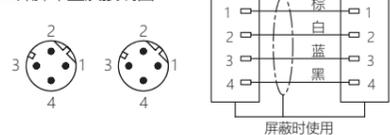
M12直型双端公插 D-code, 双端母插 D-code

M12 ↔ M12

M12 ↔ M12

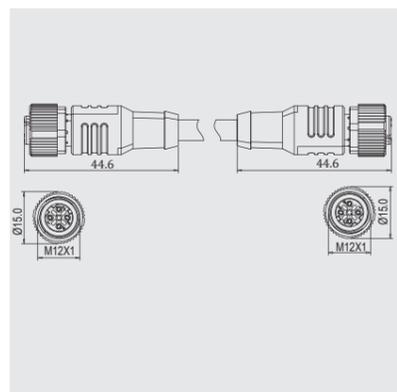
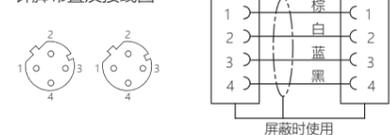
直型公头 ↔ 直型公头	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M414-M414-5D-006-PH0450-xxx	64DD21-xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M414-M414-5D-006-VX8450-xxx	64DD23-xxx
	PUR屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M414-M414-5D-006-PS0450-xxx	64DD25-xxx
	PVC屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M414-M414-5D-006-VS8450-xxx	64DD27-xxx

针脚布置及接线图



直型母头 ↔ 直型母头	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M414-M414-4D-006-PH0450-xxx	64DD61-xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M414-M414-4D-006-VX8450-xxx	64DD63-xxx
	PUR屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M414-M414-4D-006-PS0450-xxx	64DD65-xxx
	PVC屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M414-M414-4D-006-VS8450-xxx	64DD67-xxx

针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

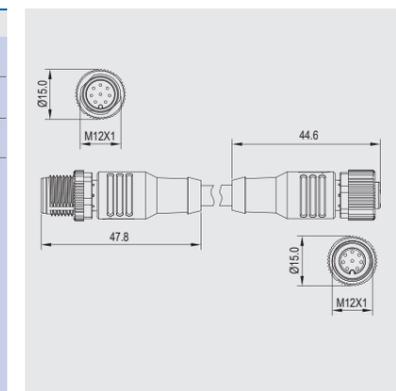
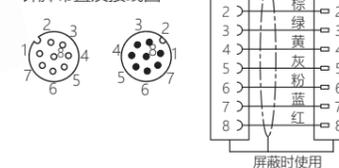
最大供电电压AC U _B	250V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.5 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C

连接电缆

M12直型双端母插 8 Pin, 12Pin

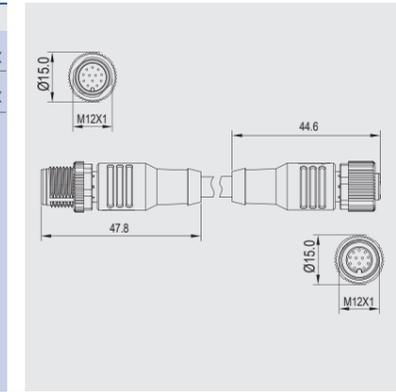
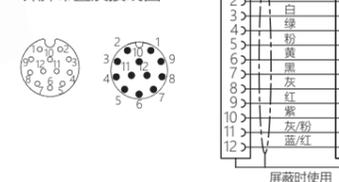
直型母头 ↔ 直型公头, 8针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M418-M418-30-000-PH0825-xxx	64D381-xxx
	PUR屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M418-M418-30-000-PS0825-xxx	64D385-xxx
	PVC屏蔽 (固定安装)	灰色	FCC M418-M418-30-000-VX8825-xxx	64D383-xxx

针脚布置及接线图



直型母头 ↔ 直型公头, 12针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M41C-M41C-30-000-PH0C14-xxx	64DA12-xxx
	PUR屏蔽 (柔性电缆)	黑色	FCC M41C-M41C-30-000-PS0C14-xxx	64DA15-xxx

针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	8 Pin	12 Pin
最大供电电压AC U _B	60V AC	30V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	8×0.25 mm ²	12×0.14 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

02

插接器和阀门插头

连接电缆

M12弯型母头↔M12直型公头, 3针, 4针,带LED

M12↔M12

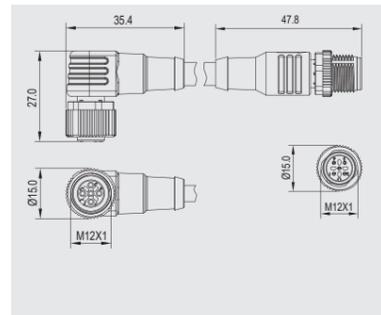
M12↔M12

弯型母头,LED↔直型公头,3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M413-30-004-PH0334-xxx	64D161-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M413-30-004-VX8334-xxx	64D163-xxx

针脚布置及接线图

1)绿色LED=通电
2)黄色LED=开关输出

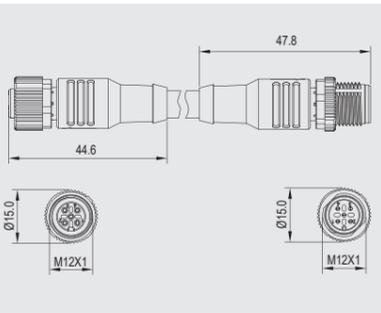


直型母头,LED↔直型公头,4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-M414-30-008-PH0434-xxx	64D201-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M415-M414-30-008-VX8434-xxx	64D203-xxx

针脚布置及接线图

1)绿色LED=通电
2)黄色LED=开关输出

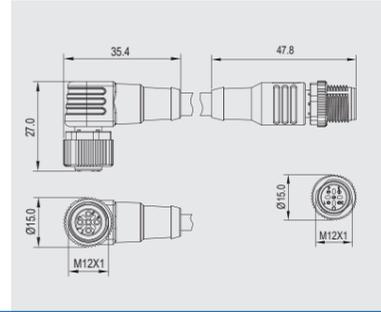


弯型母头,LED↔直型公头,4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M414-30-008-PH0434-xxx	64D241-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M414-30-008-VX8434-xxx	64D243-xxx

针脚布置及接线图

1)绿色LED=通电
2)黄色LED=开关输出



RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压AC U _B	30V AC	30V AC
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C	-25...+80°C

连接电缆

M12弯型母头↔M12直型公头, 4针, 5针,带LED

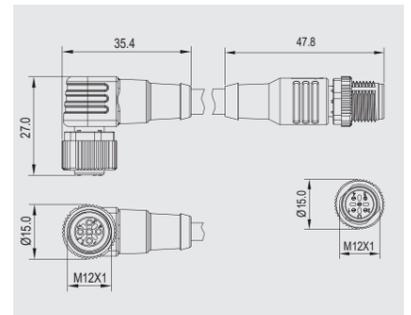
M12↔M12

弯型母头↔直型公头, 4针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M414-30-010-PH0434-xxx	64D261-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M414-30-010-VX8434-xxx	64D263-xxx

针脚布置及接线图

1)绿色LED=通电
2)黄色LED=开关输出
3)白色LED=开关输出

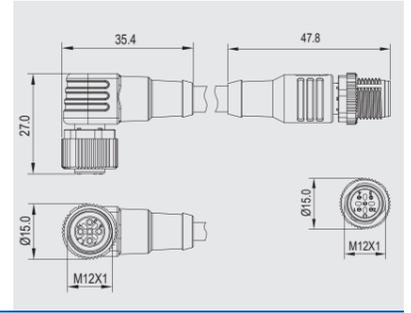


弯型母头↔直型公头, 5针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-M415-30-014-PH0534-xxx	64D341-xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC M425-M415-30-014-VX8534-xxx	64D363-xxx

针脚布置及接线图

1)绿色LED=通电
2)黄色LED=开关输出
3)白色LED=开关输出



RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

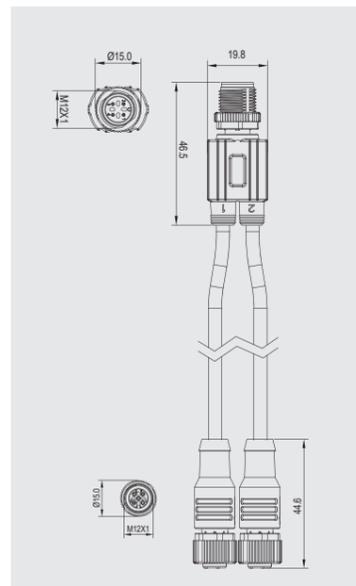
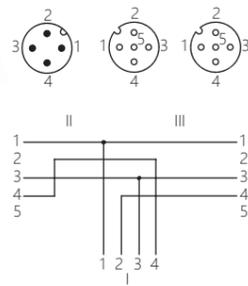
技术参数

	4 Pin	5 Pin
最大供电电压AC U _B	30V AC	30V AC
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C	-25...+80°C

2×M12直型/M12	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M414-M415-M415-Y22-PH0334-xxx	64D401 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M414-M415-M415-Y22-VX8334-xxx	64D403 -xxx



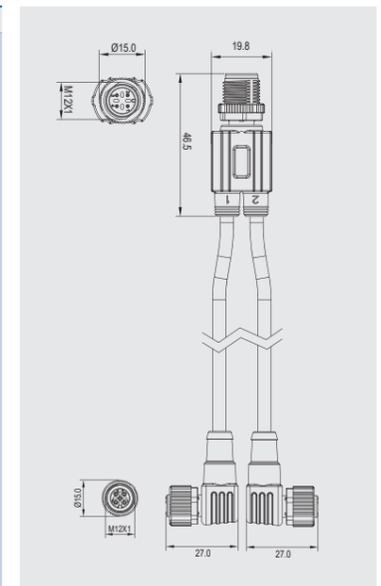
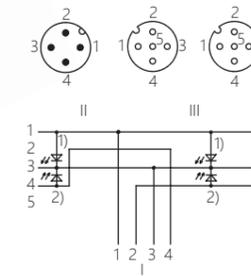
针脚布置及接线图



2×M12弯型/M12	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M414-M425-M425-Y26-PH0334-xxx	64D441 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M414-M425-M425-Y26-VX8334-xxx	64D443 -xxx



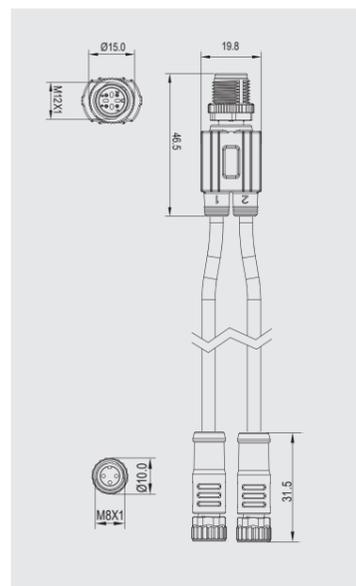
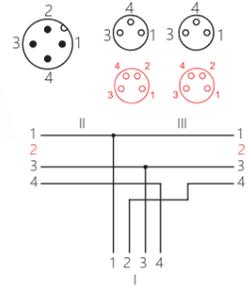
针脚布置及接线图



2×M8直型/M12	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M414-M313-M313-Y22-PH0325-xxx	64D421 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M414-M313-M313-Y22-VX8325-xxx	64D423 -xxx
	PUR (M12,4针-2M8,4针)	黑色	FCC M414-M314-M314-Y22-PH0325-xxx	64D425 -xxx
	PVC (M12,4针-2M8,4针)	灰色	FCC M414-M314-M314-Y22-VX8325-xxx	64D427 -xxx



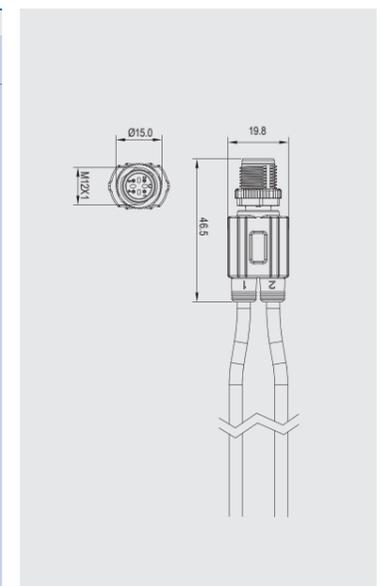
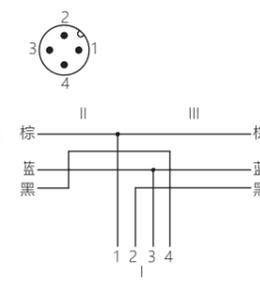
针脚布置及接线图



2×自由端/M12	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M414-0000-0000-Y22-PH0334-xxx	64SY01 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC M414-0000-0000-Y22-VX8334-xxx	64SY03 -xxx



针脚布置及接线图



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

类型	2×M12直型/M12	2×M8直型/M12
最大供电电压AC U _B	250V AC	60V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC	60V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	3×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

类型	2×M12直角型/M12	2×自由端/M12
最大供电电压AC U _B	/	250V AC
最大供电电压DC U _B	30V DC	250V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	3×0.34mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

插头

M12 Y 型插接器

M12

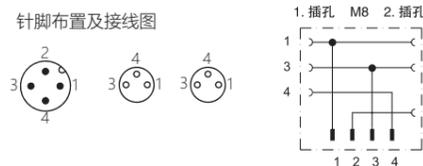
插头

三通接头 M12 ↔ M8, M12 ↔ M12



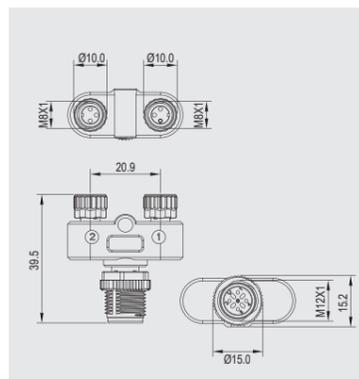
订货代码	643301
规格型号	FCC M414-M313-M313-Y22
额定工作电压 U_B	60V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU

针脚布置及接线图



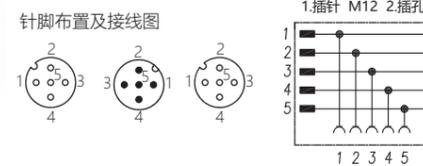
1. 插孔 M8 2. 插孔

M12 插针



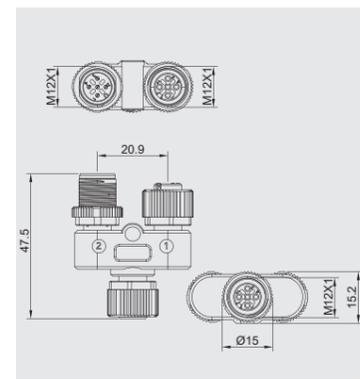

订货代码	644443
规格型号	FCC M415-M415-M415-T55
额定工作电压 U_B	125 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU

针脚布置及接线图



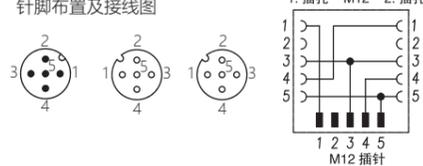
1. 插针 M12 2. 插孔

M12 插孔



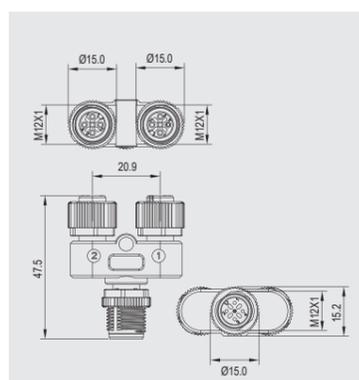

订货代码	644331
规格型号	FCC M414-M415-M415-Y35
额定工作电压 U_B	125 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU

针脚布置及接线图



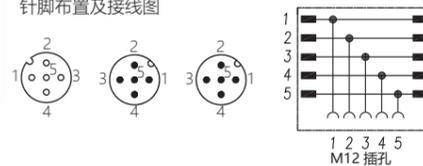
1. 插孔 M12 2. 插孔

M12 插针



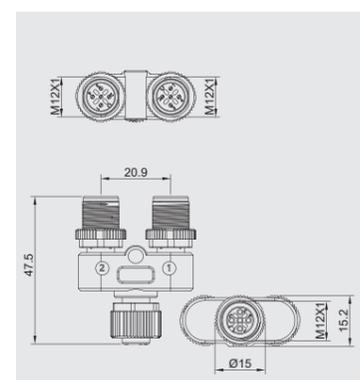

订货代码	644456
规格型号	FCC M415-M415-M415-Y45
额定工作电压 U_B	125 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU

针脚布置及接线图



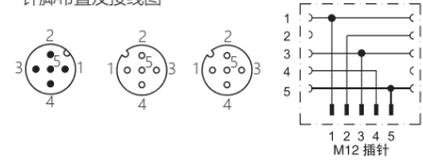
1. 插针 M12 2. 插针

M12 插孔



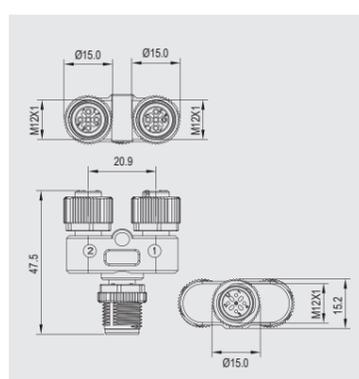

订货代码	644441
规格型号	FCC M415-M415-M415-Y24
额定工作电压 U_B	125 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU

针脚布置及接线图



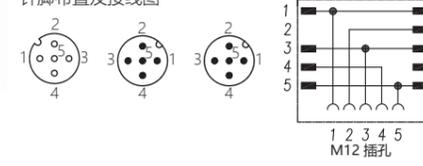
1. 插孔 M12 2. 插孔

M12 插针



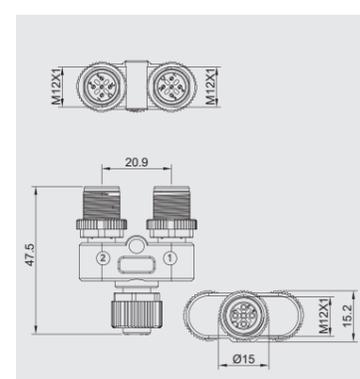

订货代码	644446
规格型号	FCC M415-M415-M415-Y54
额定工作电压 U_B	125 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU

针脚布置及接线图



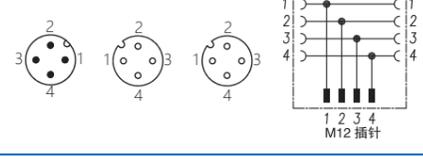
1. 插针 M12 2. 插针

M12 插孔



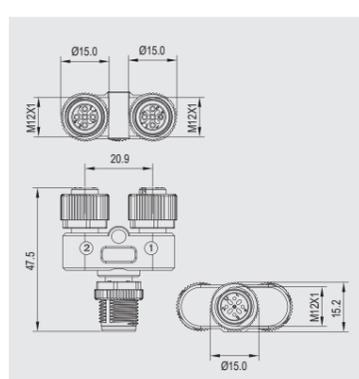

订货代码	644442
规格型号	FCC M414-M414-M414-Y34
额定工作电压 U_B	250V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU

针脚布置及接线图



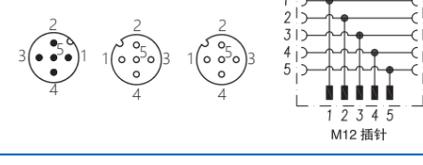
1. 插孔 M12 2. 插孔

M12 插针



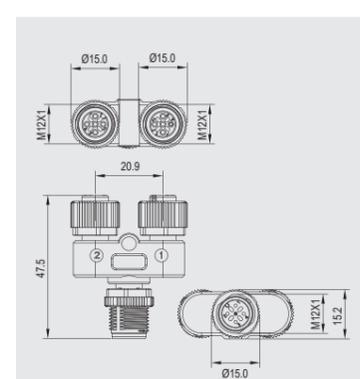

订货代码	645551
规格型号	FCC M415-M415-M415-Y55
额定工作电压 U_B	125 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU

针脚布置及接线图



1. 插孔 M12 2. 插孔

M12 插针



插头

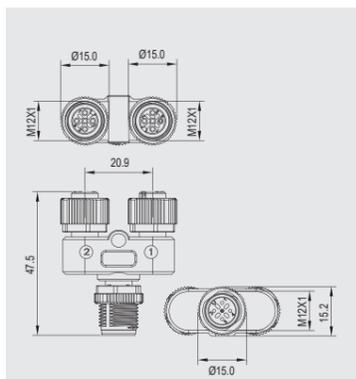
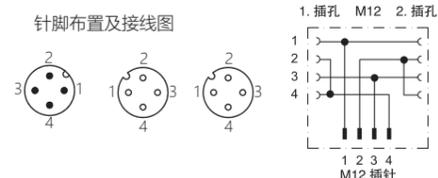
M12 Y 型插接器

M12

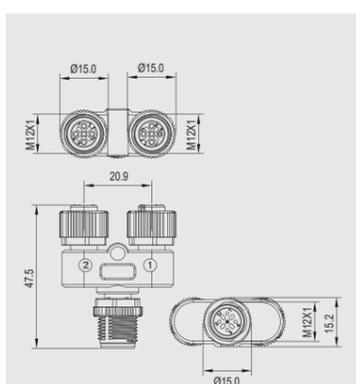
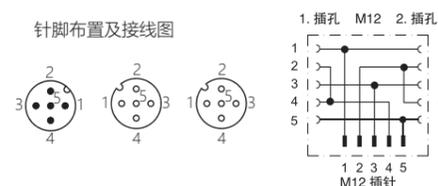
插头

三通接头 M12 ↔ M8, M12 ↔ M12

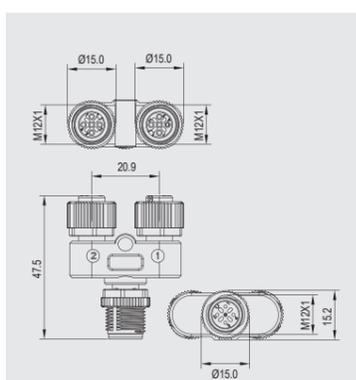
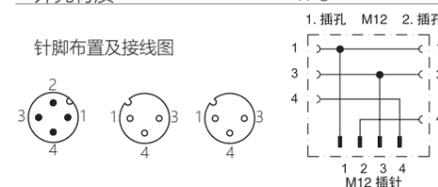
订货代码	644461
规格型号	FCC M415-M415-M415-Y23
额定工作电压 U_B	250 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU



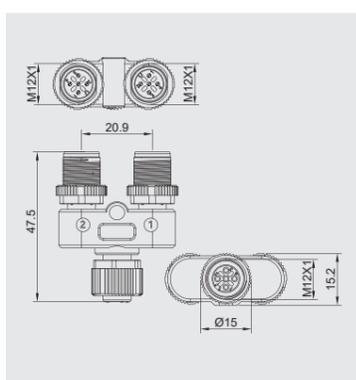
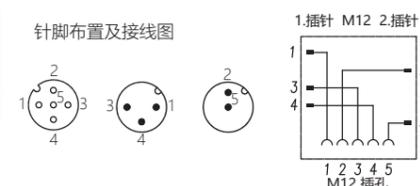
订货代码	644481
规格型号	FCC M415-M415-M415-Y28
额定工作电压 U_B	125 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU



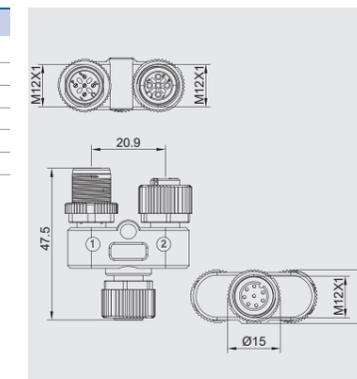
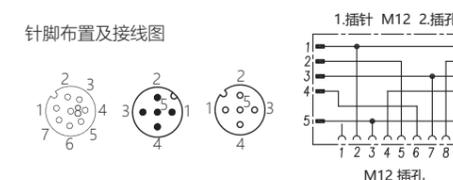
订货代码	644491
规格型号	FCC M414-M414-M414-Y22
额定工作电压 U_B	250 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU



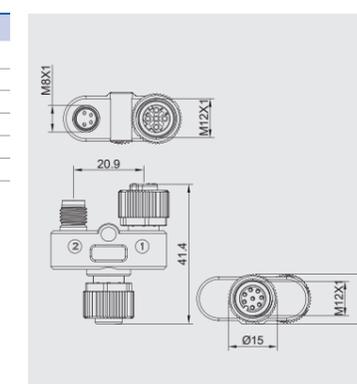
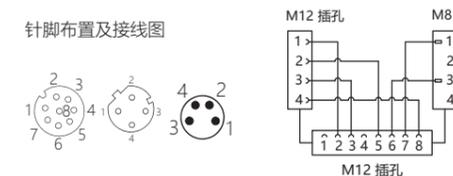
订货代码	645231
规格型号	FCC M415-M412-M413-Y52
额定工作电压 U_B	125 V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU



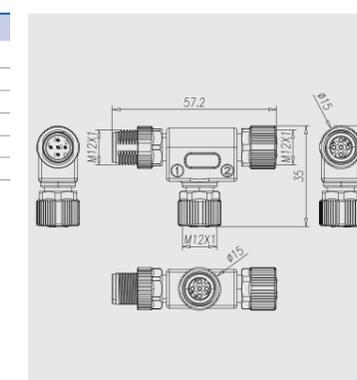
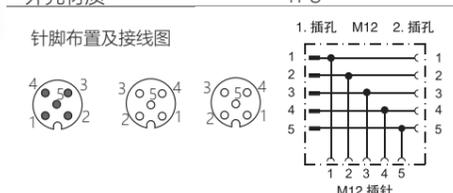
订货代码	648551
规格型号	FCC M418-M415-M415-Y85
额定工作电压 U_B	60 V
额定工作电流 I_e	2A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU



订货代码	648D41
规格型号	FCC M418-M415-M314-Y00
额定工作电压 U_B	30 V
额定工作电流 I_e	2A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU



订货代码	0C4555
规格型号	FCC M415-M415-M415-T28
额定工作电压 U_B	30 V
额定工作电流 I_e	2A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	TPU



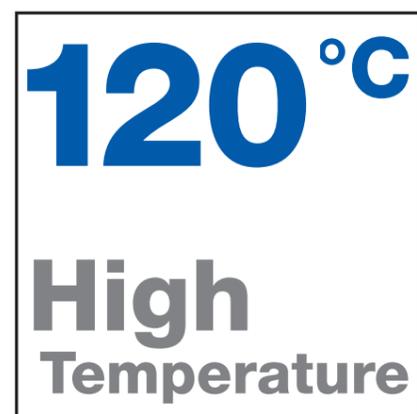
02

插接器和阀门插头

插头

M8直型母头, 公头, 3针, 无LED, 可在高达120°C的温度下使用

M8



插接器 FCC 耐受 120 °C 高温

具有IP67 防护等级的耐用插接器FCC非常适用于工业自动化领域中的布线及传感器/执行器的快速连接。新产品包括可用于120°C高温应用的类型, 例如, 在液压应用中连接耐高温传感器。

- 温度范围-25...+120 °C
- 防护等级IP 67
- 阻燃
- 直型和直角型
- 3针, 4针
- 手柄体上很容易找到凹口

其它材料、颜色和长度的电缆均可按要求提供。

没有LED的连接器适合PNP和NPN开关功能。可以根据要求, 提供具有LED的NPN型版本。

M8直型母头/公头

M8直型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码	
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-0000-1A-001-PT0334-xxx	63H001-xxx	
	针脚布置及接线图				

M8直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码	
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M313-0000-20-001-PT0334-xxx	63H021-xxx	
	针脚布置及接线图				

M8直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码	
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-0000-1A-006-PT0434-xxx	63H041-xxx	
	针脚布置及接线图				

M8直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码	
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M314-0000-20-006-PT0434-xxx	63H061-xxx	
	针脚布置及接线图				

CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压AC U _B	60V AC	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC	60V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+120°C	-25...+120°C

插头

M12直型和弯型母头, 公头, 3针, 无LED, 可在高达120°C的温度下使用

FAS®

M12直型母头/公头

M12直型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码	
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-1A-001-PT0334-xxx	64H001-xxx	
	针脚布置及接线图				

M12直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码	
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M413-0000-2A-001-PT0334-xxx	64H101-xxx	
	针脚布置及接线图				

M12弯型母头/公头

M12弯型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码	
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-0000-1A-001-PT0334-xxx	64H021-xxx	
	针脚布置及接线图				

M12弯型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码	
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M423-0000-2A-001-PT0334-xxx	64H121-xxx	
	针脚布置及接线图				

CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin
最大供电电压AC U _B	250V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度Ta	-25...+120°C

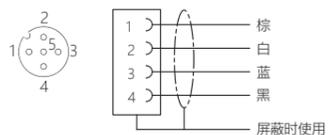
02

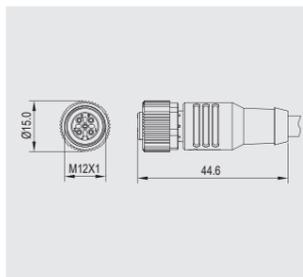
插接器和阀门插头

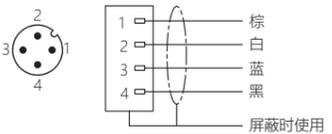
插头

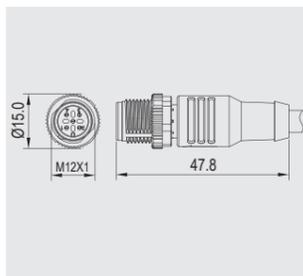
M12直型和弯型母头, 公头, 4针, 无LED, 可在高达120°C的温度下使用

M12直型母头/公头

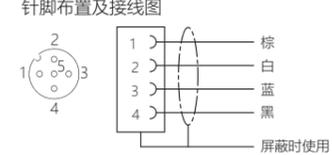
M12直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M415-0000-1A-006-PT0434-xxx	64H041 -xxx
	针脚布置及接线图 			

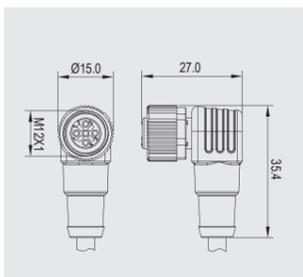


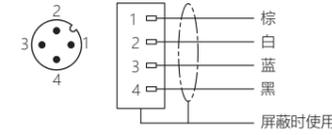
M12直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M414-0000-2A-006-PT0434-xxx	64H141 -xxx
	针脚布置及接线图 			

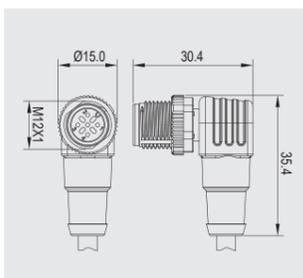


M12弯型母头/公头

M12弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M425-0000-1A-006-PT0434-xxx	64H061 -xxx
	针脚布置及接线图 			



M12弯型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC M424-0000-2A-006-PT0434-xxx	64H161 -xxx
	针脚布置及接线图 			



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

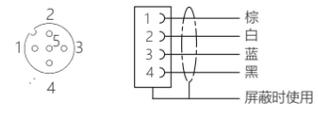
技术参数

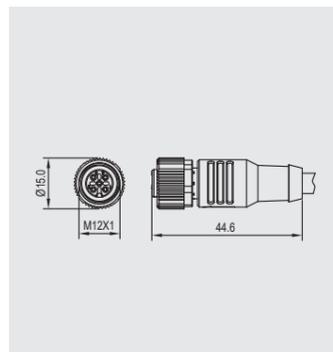
4 Pin	
最大供电电压AC U _B	250V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+120°C

插头

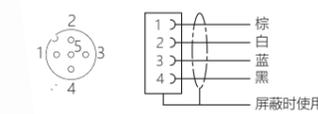
M12直型和弯型母头, 4针, 无LED IP 69K-ECOLAB

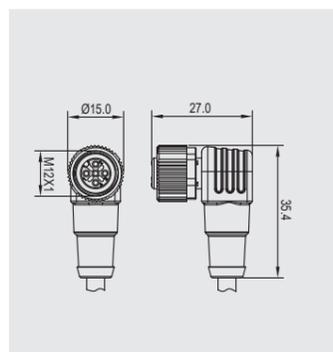
M12直型母头

M12直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC S415-0000-1A-006-PH0434-xxx	64E021 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC S415-0000-1A-006-VX8434-xxx	64E023 -xxx
针脚布置及接线图 				



M12弯型母头

M12弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC S425-0000-1A-006-PH0434-xxx	64E041 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC S425-0000-1A-006-VX8434-xxx	64E043 -xxx
针脚布置及接线图 				



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



抗过氧化氢



技术参数

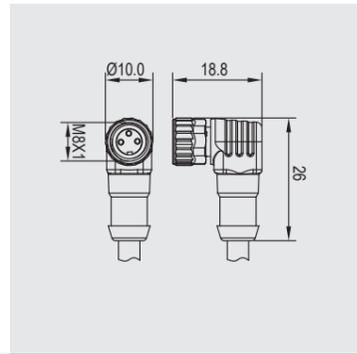
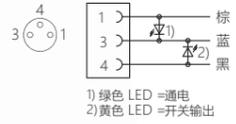
4 Pin	
最大供电电压AC U _B	250V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 69K
环境温度T _a	-25...+85°C

插头
M8弯型母头, 3针, 带LED IP 69K-ECOLAB

M8弯型母头, 带LED

M8弯型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC S323-0000-1A-004-PH0334-xxx	63E001 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC S323-0000-1A-004-VX8334-xxx	63E003 -xxx

针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

IP 69K

抗过氧化氢

ECOLAB

技术参数

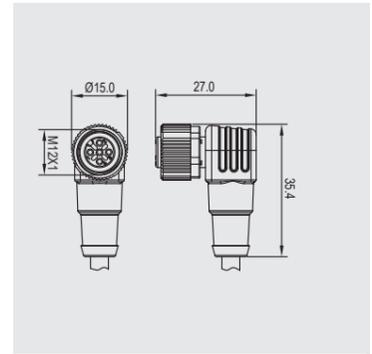
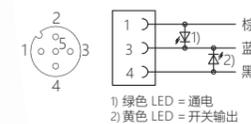
3 Pin	
最大供电电压DC U _B	30V DC
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 69K
环境温度T _a	-25...+80°C

插头
M12弯型母头, 3针, 4针, 带LED IP 69K-ECOLAB

M12弯型母头, 带LED

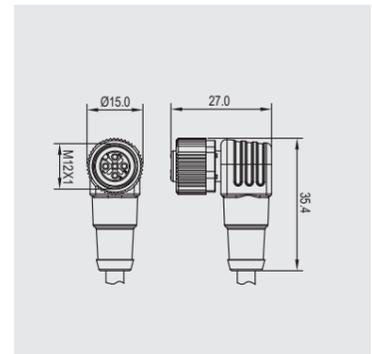
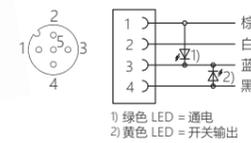
M12弯型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC S425-0000-1A-004-PH0334-xxx	64E001 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC S425-0000-1A-004-VX8334-xxx	64E003 -xxx

针脚布置及接线图



M12弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC S425-0000-1A-008-PH0434-xxx	64E061 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC S425-0000-1A-008-VX8434-xxx	64E063 -xxx

针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

IP 69K

抗过氧化氢

ECOLAB

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 69K	IP 69K
环境温度T _a	PUR -25...+80°C	-25...+80°C

插头

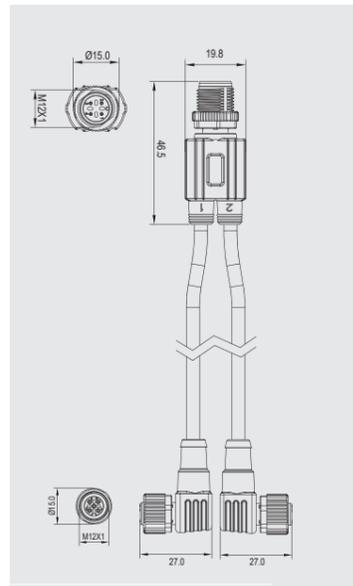
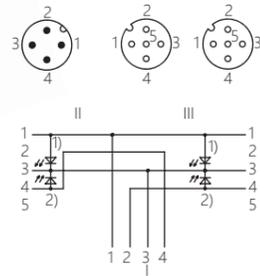
Y 插头, 带LED IP 69K-ECOLAB

M12

直型Y插头↔直型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC S414-S425-S425-Y26-PH0434-xxx	64E421-xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC S414-S425-S425-Y26-VX8434-xxx	64E423-xxx



针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



抗过氧化氢



其它材料、颜色和长度的电缆均可按要求提供。

没有LED的连接器和NPN和PNP开关功能。可以根据要求, 提供具有LED的NPN型版本。

技术参数

最大供电电压DC U _B	30 V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C

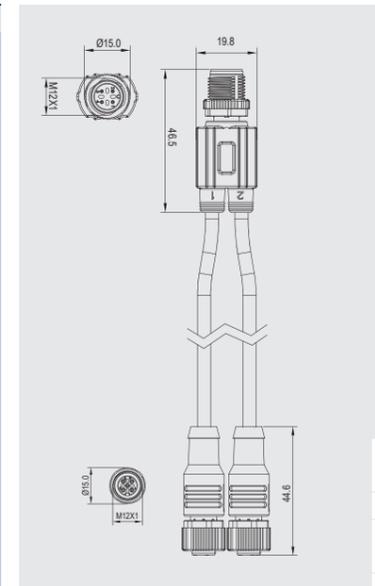
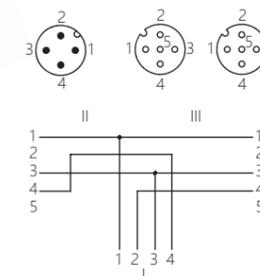
插头

Y 插头, 无LED IP 69K-ECOLAB

直型Y插头↔直型母头	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC S414-S415-S415-Y22-PH0434-xxx	64E401-xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC S414-S415-S415-Y22-VX8434-xxx	64E403-xxx



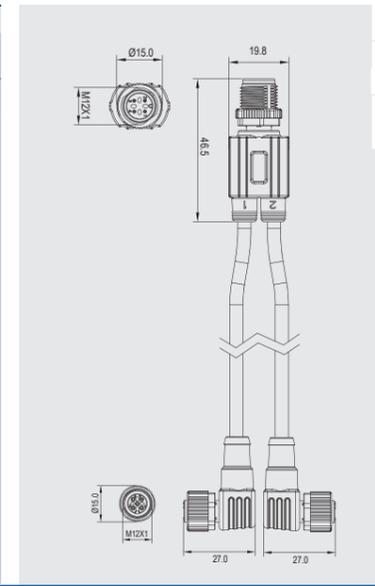
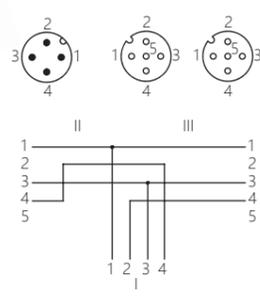
针脚布置及接线图



直型Y插头↔弯型母头	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC S414-S425-S425-Y22-PH0434-xxx	64E441-xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC S414-S425-S425-Y22-VX8434-xxx	64E443-xxx



针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	直型Y插头↔直型母头	直型Y插头↔直角型母头
最大供电电压AC U _B	250 V AC	250 V AC
最大供电电压DC U _B	250 V DC	250 V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

02

插接器和阀门插头

插头 三通接头

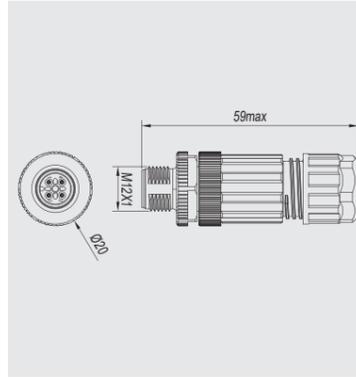
1× M12公头转两个自由端

效率提升
50%



订货代码	64FX21
规格型号	FCC M434-0001-2A-65X675
额定工作电压 U_B	250V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	PA 6.6 + GF

针脚布置及接线图



1× M12公头转两个自由端

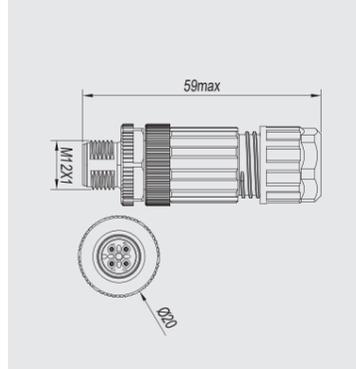
效率提升
50%

食品级



订货代码	64FX29
规格型号	FCC M454-0001-2A-65X675
额定工作电压 U_B	250V
额定工作电流 I_e	4A
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+85°C
外壳材质	PA 6.6 + GF

针脚布置及接线图



CE RoHS compliant

插头

防焊渣PUR线, M8直型和弯型母头, 公头, 3针和4针, 无LED



适合极其恶劣条件的 PUR 线

标准PUR线拥有很多优势。它们有弹性、耐磨损、耐冲击并耐溶剂。通过符合ISO 14001 标准的新防焊渣PUR线, 您可以轻松地替换交联电缆 (其使用后成为昂贵的危险废物)。可能应用的领域包括汽车制造, 尤其是车身制造。

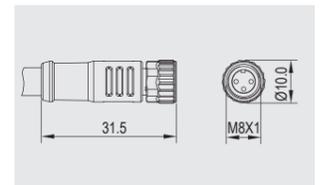
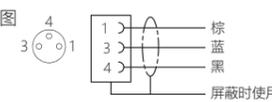
- 抗火花和焊渣
- 防护等级 IP 67
- 符合 ISO 14001 标准-非危险废物
- 代替交联电缆
- 外壳颜色: 黄色、橙色
- 180°C 扭曲应力
- 满足汽车工业的所有要求

M8直型母头/公头

M8直型母头, 3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M313-0000-10-001-PW4325-xxx	63T001-xxx

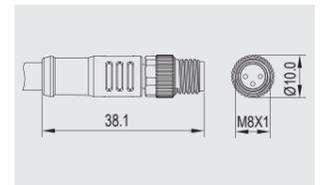
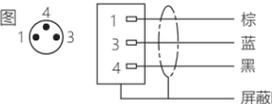
针脚布置及接线图



M8直型公头, 3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M313-0000-20-001-PW4325-xxx	63T521-xxx

针脚布置及接线图

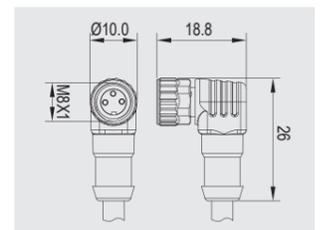
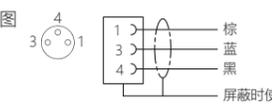


M8弯型母头/公头

M8弯型母头, 3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M323-0000-10-001-PW4325-xxx	63T021-xxx

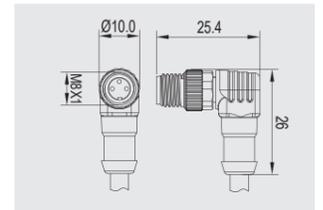
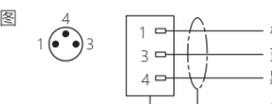
针脚布置及接线图



M8弯型母头, 3针

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M323-0000-20-001-PW4325-xxx	63T541-xxx

针脚布置及接线图



CE RoHS compliant

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

3 Pin	
最大供电电压AC U_B	60V AC
最大供电电压DC U_B	60V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度 T_a	-25...+105 °C

02

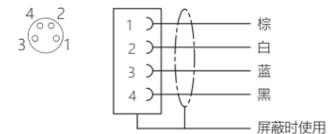
插接器和阀门插头

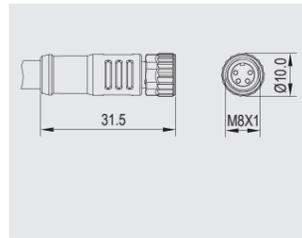
插头

防焊渣PUR线, M8直型和弯型母头, 公头, 4针, 无LED

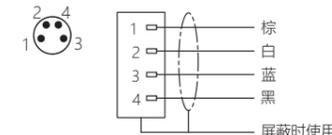
M8

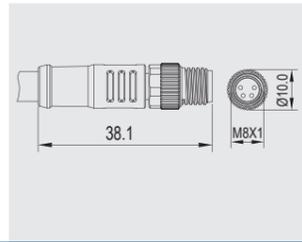
M8直型母头/公头

M8直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M314-0000-10-006-PW4425-xxx	63T041 -xxx
	针脚布置及接线图 			

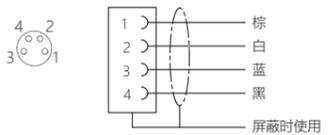


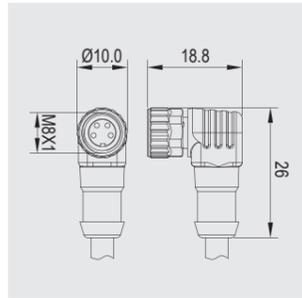
M8直型公头, 4针

M8直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M314-0000-20-006-PW4425-xxx	63T561 -xxx
	针脚布置及接线图 			

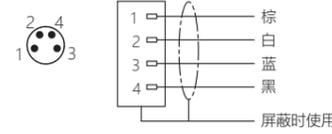


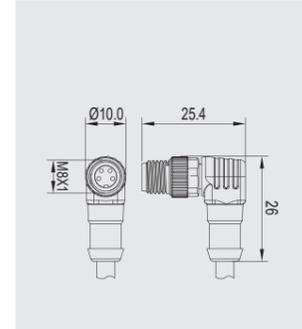
M8弯型母头/公头

M8弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M324-0000-10-006-PW4425-xxx	63T061 -xxx
	针脚布置及接线图 			



M8弯型公头, 4针

M8弯型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M324-0000-20-006-PW4425-xxx	63T581 -xxx
	针脚布置及接线图 			



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

4 Pin	
最大供电电压AC U _B	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+105 °C

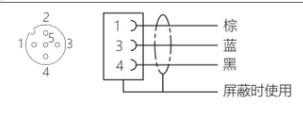
插头

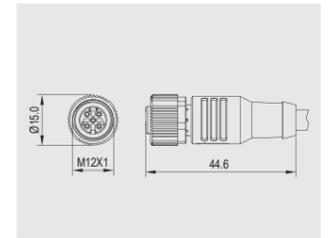
防焊渣PUR线, M12直型和弯型母头, 公头, 3针, 无LED

M12

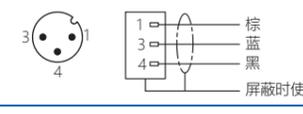


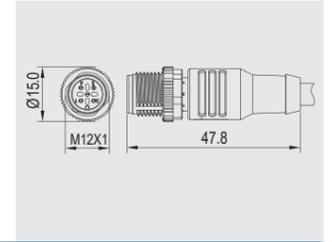
M12直型母头/公头

M12直型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M415-0000-1A-001-PW2434-xxx	64T011 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M415-0000-1A-001-PW4434-xxx	64T013 -xxx
针脚布置及接线图 				

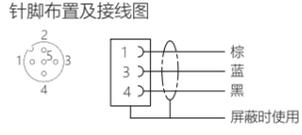


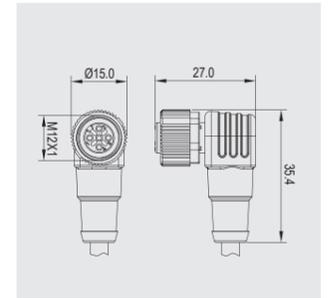
M12直型公头, 3针

M12直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M413-0000-2A-001-PW2434-xxx	64T611 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M413-0000-2A-001-PW4434-xxx	64T613 -xxx
针脚布置及接线图 				

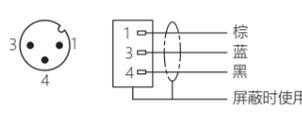


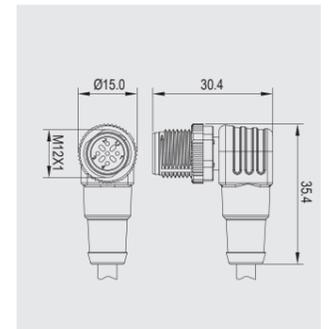
M12弯型母头/公头

M12弯型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M425-0000-1A-001-PW2434-xxx	64T001 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M425-0000-1A-001-PW4434-xxx	64T003 -xxx
针脚布置及接线图 				



M12弯型公头, 3针

M12弯型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M423-0000-2A-001-PW2434-xxx	64T501 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M423-0000-2A-001-PW4434-xxx	64T503 -xxx
针脚布置及接线图 				



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

3 Pin	
最大供电电压AC U _B	250V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+105 °C

02

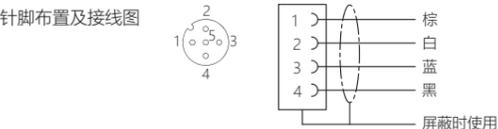
插接器和阀门插头

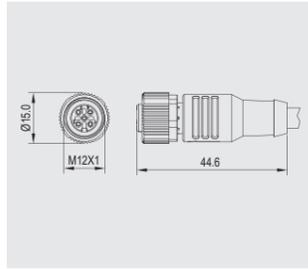
插头

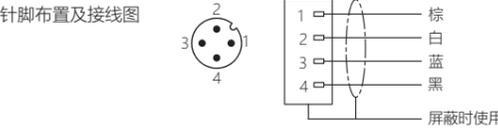
防焊渣PUR线, M12直型和弯型母头, 公头, 4针, 无LED

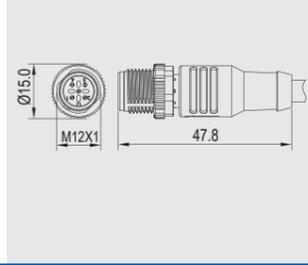
M12

M12直型母头/公头

M12直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M415-0000-1A-006-PW2434-xxx	64T041 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M415-0000-1A-006-PW4434-xxx	64T043 -xxx
针脚布置及接线图				
				

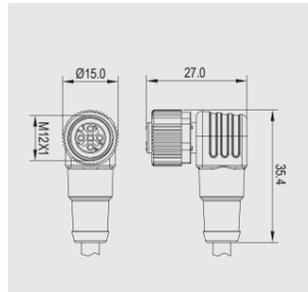


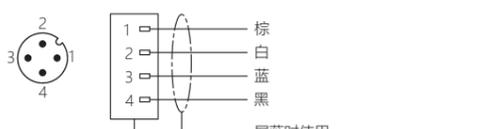
M12直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M414-0000-2A-006-PW2434-xxx	64T051 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M414-0000-2A-006-PW4434-xxx	64T053 -xxx
针脚布置及接线图				
				

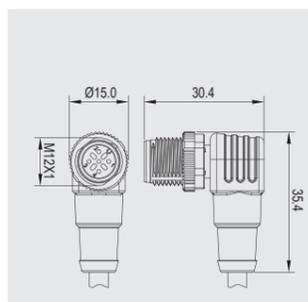


M12弯型母头/公头

M12弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M425-0000-1A-006-PW2434-xxx	64T061 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M425-0000-1A-006-PW4434-xxx	64T063 -xxx
针脚布置及接线图				
				



M12弯型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M424-0000-2A-006-PW2434-xxx	64T521 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M424-0000-2A-006-PW4434-xxx	64T523 -xxx
针脚布置及接线图				
				



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

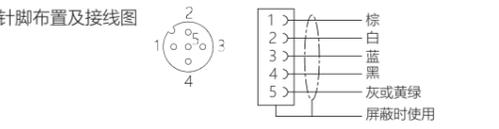
4 Pin	
最大供电电压AC U _B	250V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度Ta	-25...+105 °C

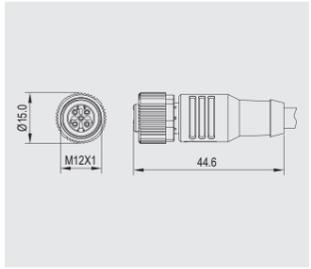
插头

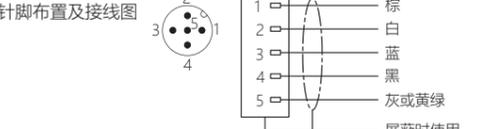
防焊渣PUR线, M12直型和弯型母头, 公头, 5针, 无LED

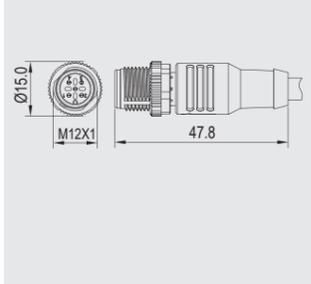


M12直型母头/公头

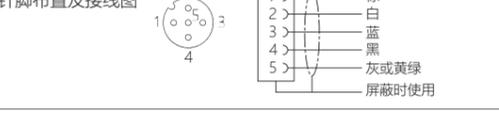
M12直型母头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M415-0000-1A-006-PW2534-xxx	64T091 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M415-0000-1A-006-PW4534-xxx	64T093 -xxx
针脚布置及接线图				
				

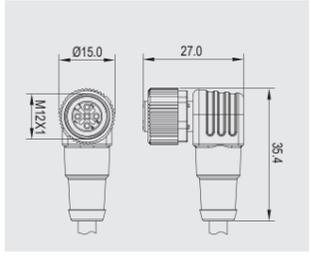


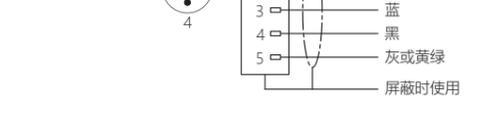
M12直型公头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M415-0000-2A-006-PW2534-xxx	64T071 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M415-0000-2A-006-PW4534-xxx	64T073 -xxx
针脚布置及接线图				
				

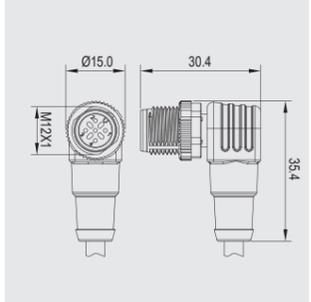


M12弯型母头/公头

M12弯型母头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M425-0000-1A-006-PW2534-xxx	64T541 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M425-0000-1A-006-PW4534-xxx	64T543 -xxx
针脚布置及接线图				
				



M12弯型公头, 5针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M425-0000-2A-006-PW2534-xxx	64T561 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M425-0000-2A-006-PW4534-xxx	64T563 -xxx
针脚布置及接线图				
				



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

5 Pin	
最大供电电压AC U _B	125V AC
最大供电电压DC U _B	125V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度Ta	-25...+105 °C

02

插接器和阀门插头

插头

防焊渣PUR线, M12 直型或弯型母头, 3针和4针, 带 LED

M12直型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M415-0000-1A-004-PW2434-xxx	64T031 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M415-0000-1A-004-PW4434-xxx	64T033 -xxx

针脚布置及接线图

M12弯型母头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M425-0000-1A-004-PW2434-xxx	64T021 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M425-0000-1A-004-PW4434-xxx	64T023 -xxx

针脚布置及接线图

M12直型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M415-0000-1A-010-PW2434-xxx	64T311 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M415-0000-1A-010-PW4434-xxx	64T313 -xxx

针脚布置及接线图

M12弯型母头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M425-0000-1A-010-PW2434-xxx	64T081 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M425-0000-1A-010-PW4434-xxx	64T083 -xxx

针脚布置及接线图



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压DC U _B	30V DC	30V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+105 °C	-25...+105 °C

插头

防焊渣PUR线, M8弯型母头↔M12直型公头, 4针, 无LED

M8↔M12

直型母头↔直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M313-M413-30-001-PW4325-xxx	63T201 -xxx

针脚布置及接线图

弯型母头↔直型公头, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M323-M413-30-006-PW4325-xxx	63T221 -xxx

针脚布置及接线图

直型母头↔直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M314-M414-30-006-PW4425-xxx	63T261 -xxx

针脚布置及接线图

弯型母头↔直型公头, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M324-M414-30-006-PW4425-xxx	63T281 -xxx

针脚布置及接线图



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	3 Pin	4 Pin
最大供电电压AC U _B	60V AC	60V AC
最大供电电压DC U _B	60V DC	60V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.25 mm ²	4×0.25 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+105 °C	-25...+105 °C

M8↔M12 FNS®

02

插接器和阀门插头

插头

防焊渣PUR线, M12直型或弯型母头↔ M12直型公头, 4针或5针, 无LED

M12 ↔ M12

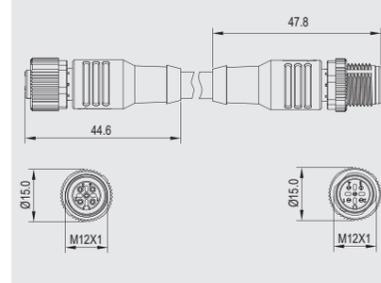
M12 ↔ M12

直型母头 ↔ 直型公头, 4针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M415-M414-30-006-PW2434-xxx	64T101 -xxx
PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M415-M414-30-006-PW4434-xxx	64T103 -xxx

针脚布置及接线图

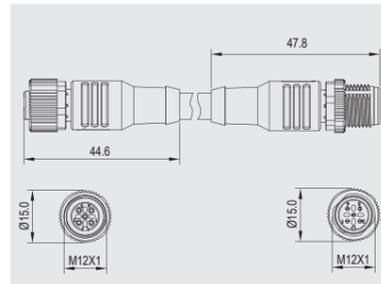


直型母头 ↔ 直型公头, 5针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M415-M415-30-006-PW2534-xxx	64T531 -xxx
PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M415-M415-30-006-PW4534-xxx	64T533 -xxx

针脚布置及接线图

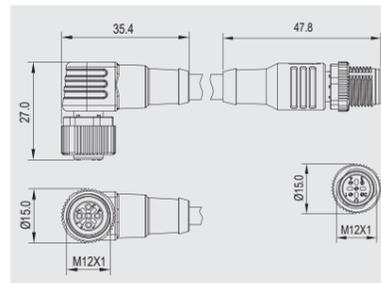


弯型母头 ↔ 直型公头, 4针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M425-M414-30-006-PW2434-xxx	64T141 -xxx
PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M425-M414-30-006-PW4434-xxx	64T143 -xxx

针脚布置及接线图

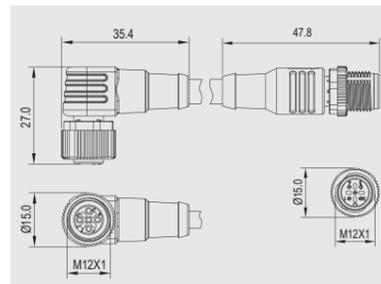


弯型母头 ↔ 直型公头, 5针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M425-M415-30-006-PW2534-xxx	64T551 -xxx
PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M425-M415-30-006-PW4534-xxx	64T553 -xxx

针脚布置及接线图



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	4 Pin	5 Pin
最大供电电压AC U _B	250V AC	125V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC	125V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²	5×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+105 °C	-25...+105 °C

插头

防焊渣PUR线, M12弯型母头↔ M12直型公头, 4针, 带LED

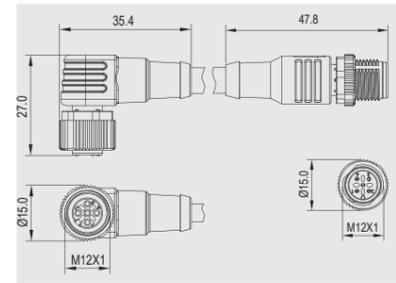
M12 ↔ M12

弯型母头 ↔ 直型公头, 4针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M425-M414-30-010-PW2434-xxx	64T121 -xxx
PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M425-M414-30-010-PW4434-xxx	64T123 -xxx

针脚布置及接线图



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	4 Pin
最大供电电压AC U _B	/
最大供电电压DC U _B	30V DC
额定电流	4 A
电缆	浇铸
导线数量×导线截面积	4×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+105 °C

插头

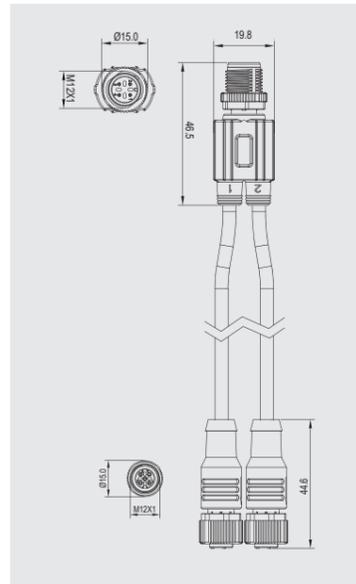
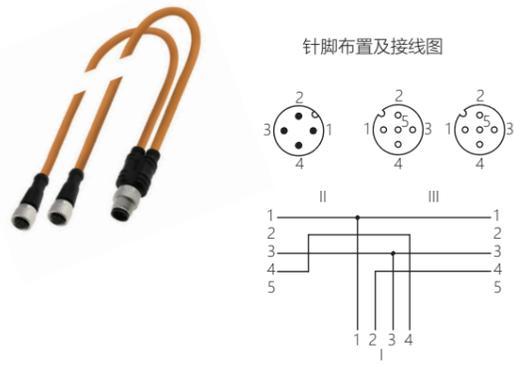
防焊渣PUR线, Y插头

M12

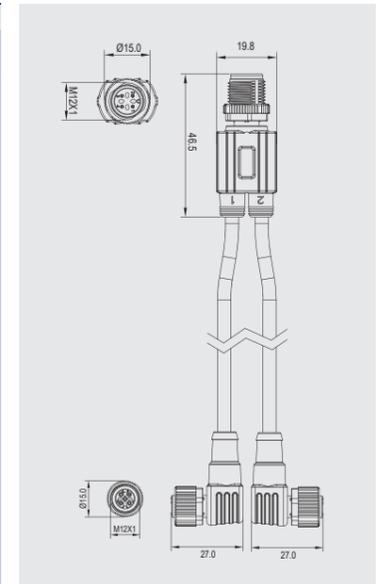
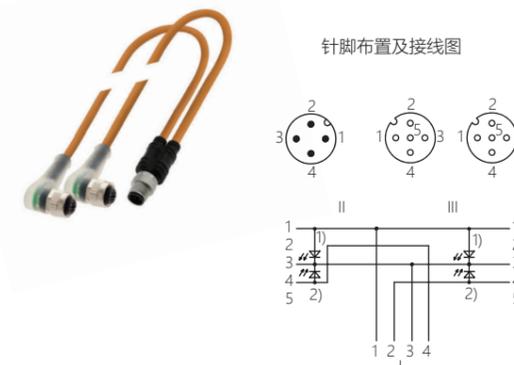
插头

防焊渣PUR线, Y插头

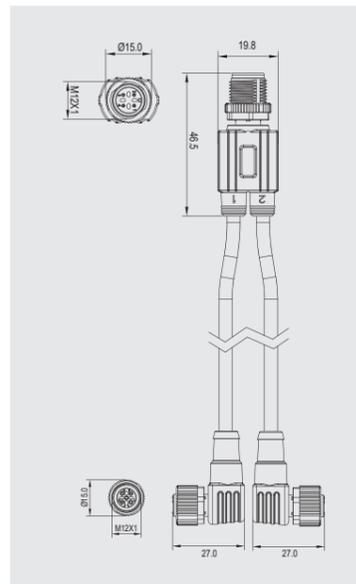
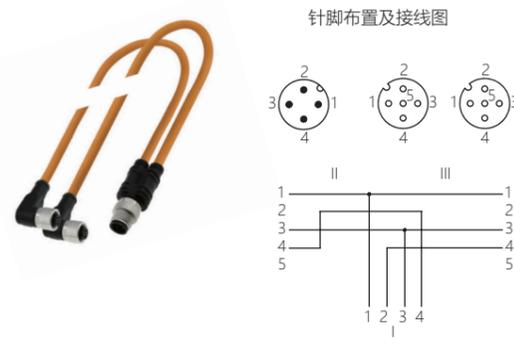
2×M12直型/M12	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M414-M415-M415-Y22-PW2434-xxx	64T161 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M414-M415-M415-Y22-PW4434-xxx	64T163 -xxx



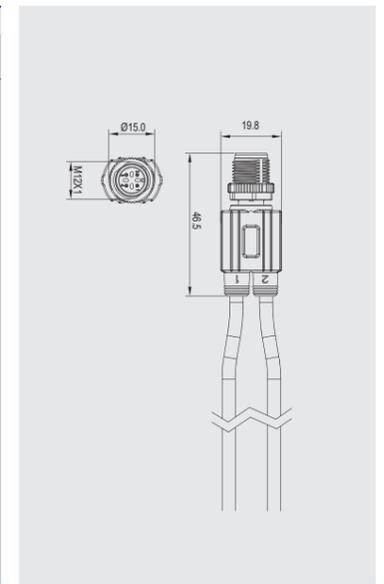
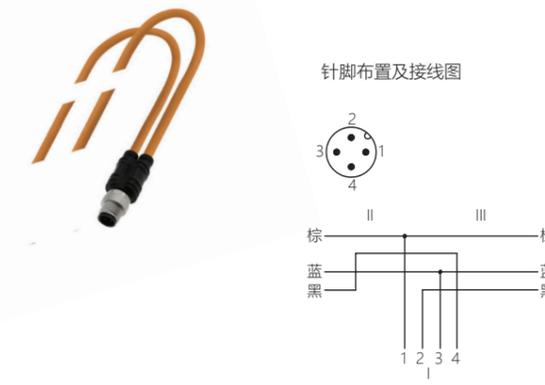
2×M12弯型/M12	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M414-M425-M425-Y26-PW2434-xxx	64T181 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M414-M425-M425-Y26-PW4434-xxx	64T183 -xxx



2×M12弯型/M12	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M414-M425-M425-Y22-PW2434-xxx	64T201 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M414-M425-M425-Y22-PW4434-xxx	64T203 -xxx



2×自由端/M12	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黄色	FCC M414-0000-0000-Y22-PW2434-xxx	64TY01 -xxx
	PUR (柔性电缆)	橙色	FCC M414-0000-0000-Y22-PW4434-xxx	64TY03 -xxx



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

类型	2×M12直型/M12	2×M12直角型/M12
最大供电电压AC U _B	250V AC	250V AC
最大供电电压DC U _B	250V DC	250V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	3×0.34 mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+105 °C	-25...+105 °C

技术参数

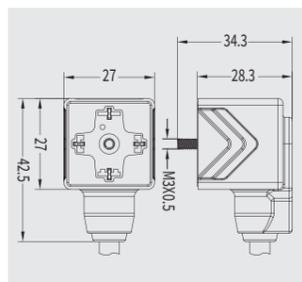
类型	2×M12直角型/M12	2×自由端/M12
最大供电电压AC U _B	/	250V AC
最大供电电压DC U _B	30V DC	250V DC
额定电流	4 A	4 A
电缆	浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积	3×0.34 mm ²	3×0.34mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+105 °C	-25...+105 °C

阀门插头

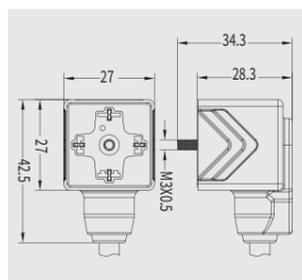
(1)类型A, DIN, 18mm, 4针

类型A

(1-1) DIN, 18 mm, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VA02-0000-10-PX0350-xxx	6VA001 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VA02-0000-10-VX8350-xxx	6VA003 -xxx
针脚布置		接线图		



(1-2) DIN, 18 mm, 4针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VA12-0000-10-PX0350-xxx	6VA021 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VA12-0000-10-VX8350-xxx	6VA023 -xxx
针脚布置		接线图		



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

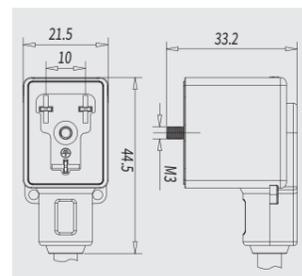
	A类-(1-1)	A类-(1-2)
电缆引出	0°/180°	0°/180°
最大供电电压AC U _B	24 V	230 V
最大供电电压DC U _B	24 V	230 V
电缆	浇铸式	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

阀门插头

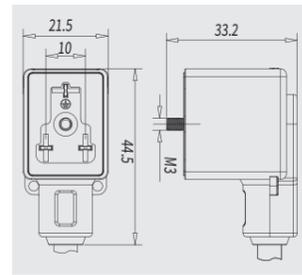
(1)类型B, DIN, 10mm, 3针; (2)类型B, 工业, 11mm, 3针

类型B

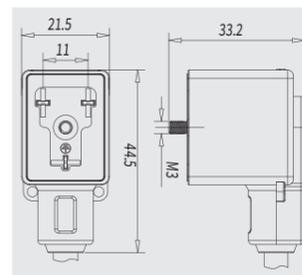
(1-1) DIN, 10 mm, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VB02-0000-10-PX0350-xxx	6VB001 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VB02-0000-10-VX8350-xxx	6VB003 -xxx
针脚布置及接线图				



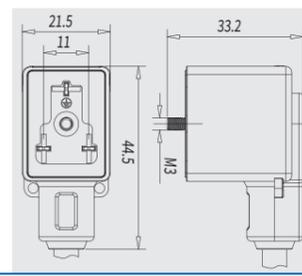
(1-2) DIN, 10 mm, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VB22-0000-10-PX0350-xxx	6VB021 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VB22-0000-10-VX8350-xxx	6VB023 -xxx
针脚布置及接线图				



(2-1) 工业, 11 mm, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VB42-0000-10-PX0350-xxx	6VB081 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VB42-0000-10-VX8350-xxx	6VB083 -xxx
针脚布置及接线图				



(2-2) 工业, 11 mm, 3针	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VB62-0000-10-PX0350-xxx	6VB101 -xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VB62-0000-10-VX8350-xxx	6VB103 -xxx
针脚布置及接线图				



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	B类-(1-1)和(2-1)	B类-(1-2)和(2-2)
电缆引出	0°	180°
最大供电电压AC U _B	24 V	24 V
最大供电电压DC U _B	24 V	24 V
电缆	浇铸式	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

阀门插头

(1)类型C, DIN, 8mm, 4针; (2)类型C, 工业, 9.4mm, 4针

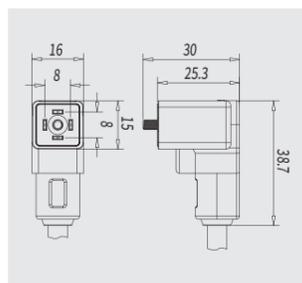
类型C

(1-1) DIN, 8 mm, 4针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VC02-0000-10-PX0350-xxx	6VC001 -xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC VC02-0000-10-VX8350-xxx	6VC003 -xxx

针脚布置及接线图

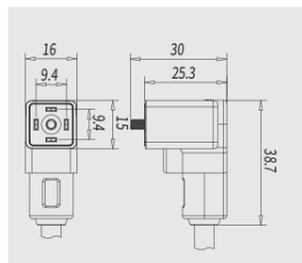


(2-1) 工业, 9.4 mm, 4针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VC42-0000-30-PX0350-xxx	6VC041 -xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC VC42-0000-30-VX8350-xxx	6VC043 -xxx

针脚布置及接线图



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	C类-(1-1)和(2-1)
电缆引出	0°/180°
最大供电电压AC U _B	24 V
最大供电电压DC U _B	24 V
电缆	浇铸式
电流额定值	4.0 A
抑制器	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C

阀门插头

压力开关插头, 4针

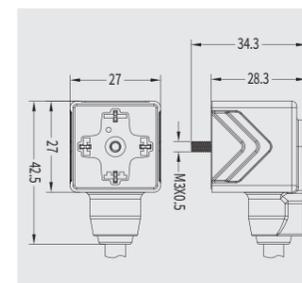
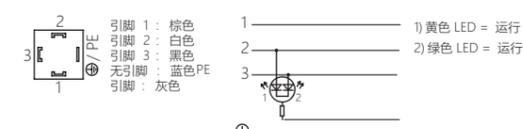
压力开关插头

(1) 压力开关插头, 4针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PVC (固定安装)	灰色	FCC PAT2-0000-10-VX8534-xxx	6VA101 -xxx

针脚布置及接线图

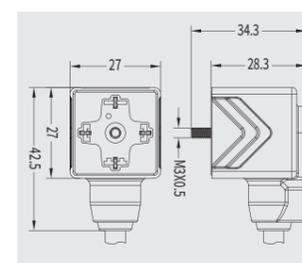
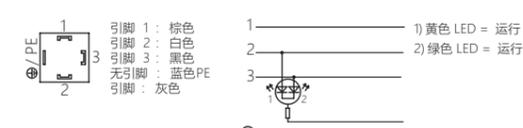


(2) 压力开关插头, 4针



电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PVC (固定安装)	灰色	FCC PAB2-0000-10-VX8534-xxx	6VA121 -xxx

针脚布置及接线图



备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	压力开关插头-(1)	压力开关插头-(2)
电缆引出	0°	180°
最大供电电压AC U _B	24 V	24 V
最大供电电压DC U _B	24 V	24 V
电缆	浇铸式	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	否	否
导线数量×导线截面积	5×0.5mm ²	5×0.34mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度T _a	-25...+80°C	-25...+80°C

阀门插头

(1)类型A, DIN, 18mm, 4针; M12直型公头

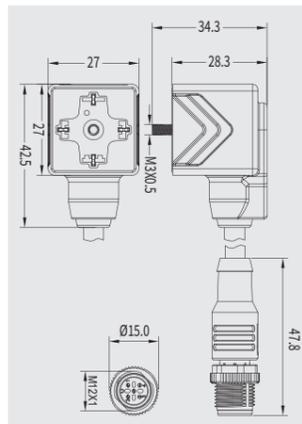
类型A

(1-1) DIN, 18 mm, 4针; M12公头

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VA02-M413-30-PX0350-xxx	6VA041 -xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC VA02-M413-30-VX8350-xxx	6VA043 -xxx



针脚布置及接线图

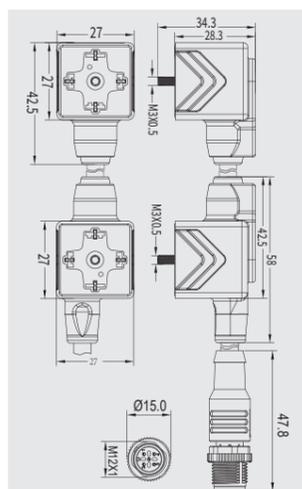
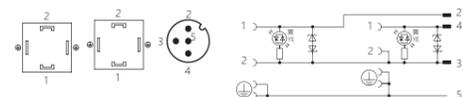


(1-2) DIN, 18 mm, 4针; M12公头

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VA02-VA02-M414-30-PX0350-L1/L2	6VA081 -L1/L2
PVC (固定安装)	灰色	FCC VA02-VA02-M414-30-VX8350-L1/L2	6VA083 -L1/L2



针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	A类-(1-1)	A类-(1-2)
电缆引出	0°/180°	0°/180°
最大供电电压AC U _B	24 V	24 V
最大供电电压DC U _B	24 V	24 V
电缆	浇铸式	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	5×0.34mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

阀门插头

(1)类型B, DIN, 10mm, 3针; M12直型公头

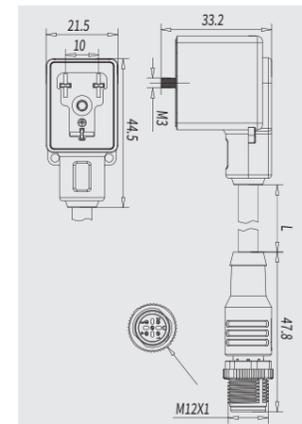
类型B

(1-1) DIN, 10 mm, 3针; M12公头

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VB02-M413-30-PX0350-xxx	6VB041 -xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC VB02-M413-30-VX8350-xxx	6VB043 -xxx



针脚布置及接线图

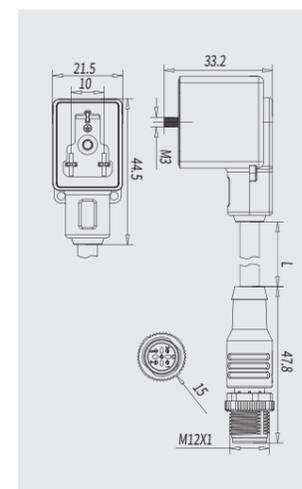


(1-2) DIN, 10 mm, 3针; M12公头

电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VB22-M413-30-PX0350-xxx	6VB061 -xxx
PVC (固定安装)	灰色	FCC VB22-M413-30-VX8350-xxx	6VB063 -xxx



针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	B类-(1-1)	B类-(1-2)
电缆引出	0°	180°
最大供电电压AC U _B	24 V	24 V
最大供电电压DC U _B	24 V	24 V
电缆	浇铸式	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

阀门插头

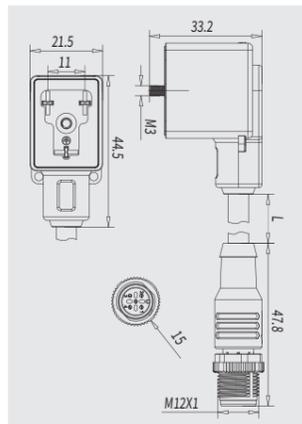
(2)类型B, 工业, 11mm, 3针; M12直型公头

类型B

(2-1) 工业, 11 mm, 3针; M12公头	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VB42-M413-30-PX0350-xxx	6VB121-xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VB42-M413-30-VX8350-xxx	6VB123-xxx



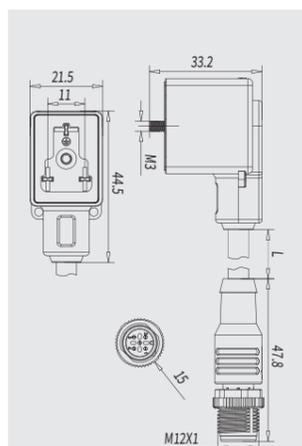
针脚布置及接线图



(2-2) 工业, 11mm, 3针; M12公头	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VB62-M413-30-PX0350-xxx	6VB141-xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VB62-M413-30-VX8350-xxx	6VB143-xxx



针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

技术参数

	B类-(2-1)	B类-(2-2)
电缆引出	0°	180°
最大供电电压AC U _B	24 V	24 V
最大供电电压DC U _B	24 V	24 V
电缆	浇铸式	浇铸式
电流额定值	4.0 A	4.0 A
抑制器	抑制二极管	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C	-25...+80°C

阀门插头

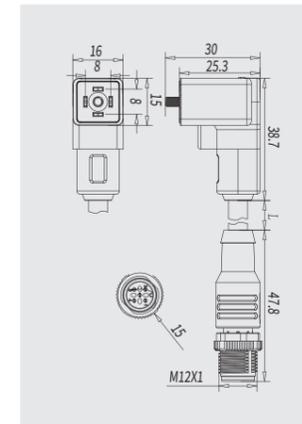
(1)类型C, DIN, 8mm, 4针, M12直型公头; (2)类型C, 工业, 9.4mm, 4针, M12直型公头

类型C

(1-1) DIN, 8 mm, 4针; M12公头	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VC02-M413-30-PX0350-xxx	6VC021-xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VC02-M413-30-VX8350-xxx	6VC023-xxx



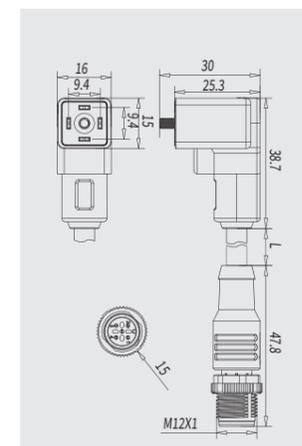
针脚布置及接线图



(2-1) 工业, 9.4 mm, 4针; M12公头	电缆材料	颜色	规格型号	订货代码
	PUR (柔性电缆)	黑色	FCC VC62-M413-30-PX0350-xxx	6VC061-xxx
	PVC (固定安装)	灰色	FCC VC62-M413-30-VX8350-xxx	6VC063-xxx



针脚布置及接线图



CE RoHS compliant 备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

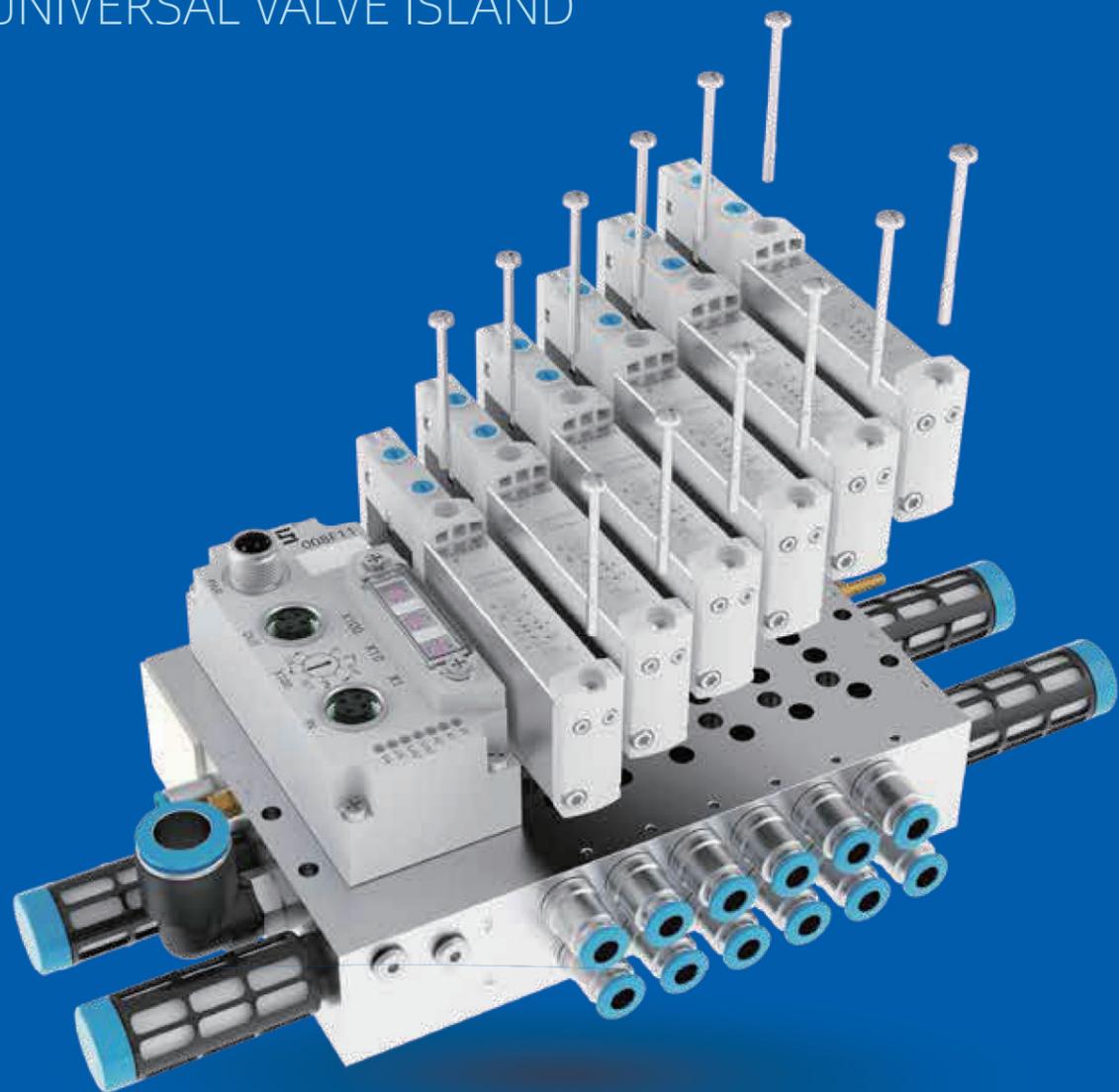
技术参数

	C类-(1-1)和(2-1)
电缆引出	0°/180°
最大供电电压AC U _B	24 V
最大供电电压DC U _B	24 V
电缆	浇铸式
电流额定值	4.0 A
抑制器	抑制二极管
导线数量×导线截面积	3×0.5mm ²
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
环境温度Ta	-25...+80°C

03

通用型阀岛

UNIVERSAL VALVE ISLAND



FNS[®]

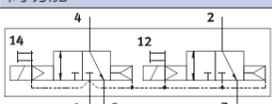
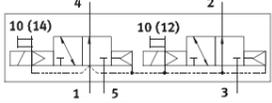
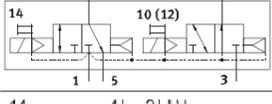
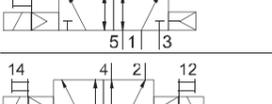
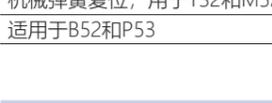
UNIVERSAL VALVE ISLAND

通用型阀岛

- 3.1** 电磁阀
- 3.2** 阀岛
- 3.3** 宽体电磁阀
- 3.4** 窄体电磁阀
- 3.5** 附件

电磁阀FAS-L10管式阀

订货号 - 管式阀M5

FAS	-	10	-	-	-
阀结构					
					L
管式, 单个阀					
阀宽					
10 mm					10
阀功能					
					T32C
					T32U
					T32H
					M52
					B52
					P53C
					P53U
					P53E
复位方式					
气复位, 用于T32和M52					A
机械弹簧复位, 用于T32和M52					M
适用于B52和P53					-
先导气源					
内部					-
外部					Z

连接电缆	
N1...4	M8x1, 3针
电连接	
M8	单个插头M8, 3针
排气, 适用于 FAS-L	
U	消声器
-	M5 螺纹
气接口	
M5	M5 螺纹
Q3	快插接头3 mm/M5
Q4	快插接头4 mm/M5

电磁阀FAS-L10管式阀M5

技术参数

功能

2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
 两位五通阀, 单电控
 两位五通阀, 双电控
 5/3C, 5/3U, 5/3E

-  阀宽 10 mm
-  流量
125 ... 220 l/min
-  工作电压
5, 12和24 V DC



主要技术参数	T32-A	T32-M			M52-A	B52	M52-M	P53	
阀功能	C ¹⁾ U ²⁾ H ⁴⁾	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-	-	C ¹⁾ U ²⁾ E ³⁾	
正常位置	单电控				双电控	单电控	单电控		
稳定位置	单电控				双电控	单电控	单电控		
复位方式: 气复位	是	否			是	-	否	否	
复位方式: 机械弹簧复位	否	是			否	-	是	是	
气口1真空操作	否	仅采用外先导时							
设计	活塞式滑阀								
密封原理	软密封								
驱动方式	电气								
控制方式	先导控制								
先导气源	内部或外部								
排气功能	带流量控制								
额定流量	[l/min]	150	135	125	125	220	190	210	
气路板上流量	[l/min]	150	135	125	125	220	190	210	
开关时间开/关	[m s]	6/16	8/11			-	8/24	10/30	
转换时间	[m s]	-					7	-	16
阀宽	[mm]	10							
气口		1, 2, 3, 4, 5			M5				
		12/14			M3				
产品重量	[g]	55	54			45	55	44	55
认证		c UL us - 认证(OL)							
CE 标志 (参见一致性声明)		符合EU EMC 方针							
耐腐蚀等级CRC		2							

1) C = 常闭/中封式
 2) U = 常开/中压式
 3) E = 中泄式
 4) H = 2x 两位三通阀集成在一个壳体内, 1x 常闭和1x 常开

电磁阀FAS-L10管式阀M5

技术参数

工作和环境条件								
阀功能			T32-A ¹⁾	T32-M ²⁾	M52-A	B52	M52-M	P53
工作介质			压缩空气, 符合ISO 8573-2010 [7:4:4]					
工作压力	内部	[bar]	1.5 ... 8	2.5 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
	外部	[bar]	1.5 ... 10	-0.9 ... 10			-0.9 ... 8	-0.9 ... 10
先导压力 ³⁾		[bar]	1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8	
环境温度		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能					
介质温度		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能					

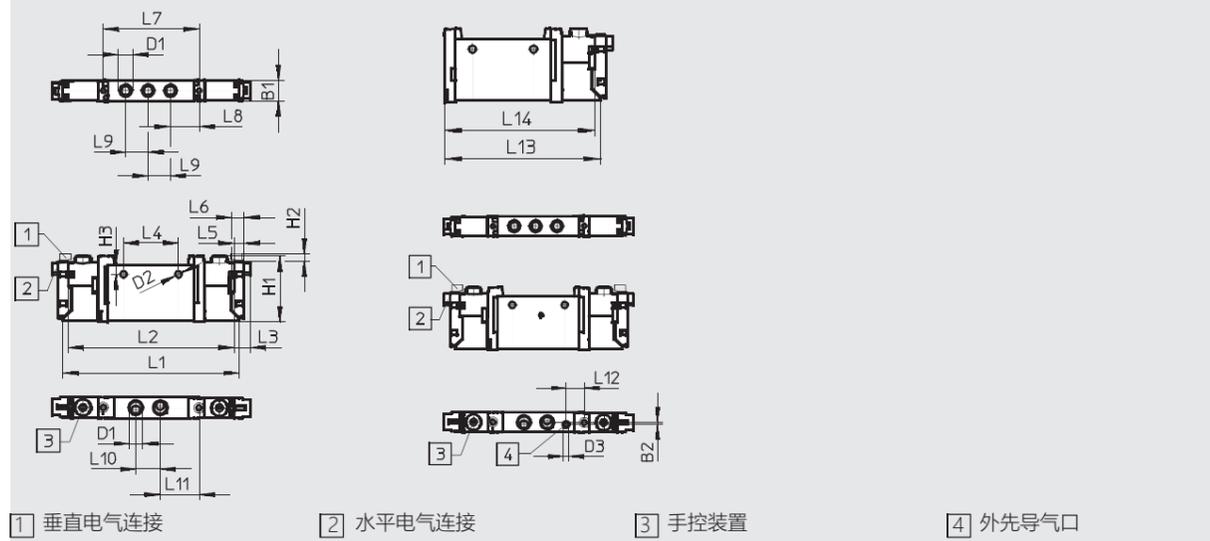
- 1) 气复位
- 2) 机械弹簧复位
- 3) 最小先导压力为50%的工作压力

电气参数	
电气连接	M8连接器
工作电压	[V DC] 5, 12和24±10%
功率	[W] 1, 通过降低保持电流功能降低到0.35
持续通电率ED	[%] 100
防护等级, 符合EN 60529	IP40 (带插座时), IP65 (适用于M8)

材料	
壳体	精制铝合金
密封件	HNBR, NBR
材料的注意事项	符合RoHS 规定

尺寸

2x两位三通, 两位五通阀和三位五通阀



型号	B1	B2	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
FAS-L-10 -...-M5...	10.2	-	M5	3.2	M3	32.5	3.6	4.4	86.5	81.5	8	27

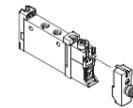
型号	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
FAS-L-10 -...-M5...	4.85	6.15	47	14	11	12	19	-	69.2	66.7

电磁阀FAS-L10管式阀M5

订货数据

管式阀 M5, 带M8连接器

订货数据	说明	订货代码	规格型号
2x两位三通阀			
内部 先导气源	常闭, 复位方式: 气复位	8100101058	FAS-L10-T32C-AT-M5-M8
	常开, 复位方式: 气复位	8100201058	FAS-L10-T32U-AT-M5-M8
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 气复位	8100301058	FAS-L10-T32H-AT-M5-M8
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8100102058	FAS-L10-T32C-MT-M5-M8
	常开, 复位方式: 机械弹簧复位	8100202058	FAS-L10-T32U-MT-M5-M8
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8100302058	FAS-L10-T32H-MT-M5-M8
两位五通阀, 单电控			
内部 先导气源	复位方式: 机械弹簧复位	8100402058	FAS-L10-M52-MT-M5-M8
两位五通阀, 双电控			
内部 先导气源		8100500058	FAS-L10-B52-T-M5-M8
三位五通阀			
内部 先导气源	中封式	8100600058	FAS-L10-P53C-T-M5-M8
	中泄式	8100800058	FAS-L10-P53E-T-M5-M8
	中压式	8100700058	FAS-L10-P53U-T-M5-M8



电磁阀FAS-L14管式阀 G 1/8

订货号 - 管式阀 G 1/8

FAS	-	14	-	-	-	-
阀结构						
						L
管式, 单个阀						
阀宽						
14 mm						14
阀功能						
						T32C
						T32U
						T32H
						M52
						B52
						P53C
						P53U
						P53E
复位方式						
气复位, 用于T32和M52						A
机械弹簧复位, 用于T32和M52						M
适用于B52和P53						-
先导气源						
内部						-
外部						Z

连接电缆	
N1...4	M8x1,3针
电连接	
M8	单个插头M8, 3针
排气, 适用于 FAS-L	
U	消声器
-	G 1/8 螺纹
气接口	
G18	G 1/8 螺纹
Q4	快插接头4mm/G 1/8
Q6	快插接头6mm/G 1/8
Q8	快插接头8mm/G 1/8

电磁阀FAS-L14管式阀 G 1/8

技术参数

功能

2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
两位五通阀, 单电控

两位五通阀, 双电控
5/3C, 5/3U, 5/3E

- 阀宽 14 mm
- 流量 480 ... 730 l/min
- 工作电压 5, 12 和 24 V DC



主要技术参数

阀功能	T32-A	T32-M	M52-A	B52	M52-M	P53						
正常位置	C ¹⁾ U ²⁾ H ⁴⁾	C ¹⁾ U ²⁾ C ¹⁾	-	-	-	C ¹⁾ U ²⁾ E ³⁾						
稳定位置	单电控			双电控		单电控						
复位方式: 气复位	是	否	是	-	否	否						
复位方式: 机械弹簧复位	否	是	否	-	是	是						
气口1真空操作	否	仅外先导时										
设计	活塞式滑阀											
密封原理	软性											
驱动方式	电气											
控制方式	先导											
先导气源	内或外											
排气功能	带流量控制											
公称口径	[mm]	4.6	4.3	5.6								
额定流量	[l/min]	650	600	650	550	500	730	780		650	600	
气路上的流量	[l/min]	620	580		520	480	480	680	730		620	580
开关时间开/关	[ms]	8/23		11/15		14/22		-	13/35	12 /40		
转换时间	[ms]	-						8	-	20		
阀宽	[mm]	14										
气口		1, 2, 3, 4, 5		G 1/8								
		12/14		M5								
产品重量	[g]	89		80		78	89	70	89			
认证		c UL us - 认证(OL)										
CE 标志 (参见一致性声明)		符合EU EMC 方针										
耐腐蚀等级CRC		2										

- 1) C= 常闭/中封式
- 2) U= 常开/中压式
- 3) E= 中泄式
- 4) H=2x 两位三通阀集成在一个壳体内, 1x 常闭和1x 常开

03

通用型阀岛

电磁阀FAS-L14管式阀 G¹/₈

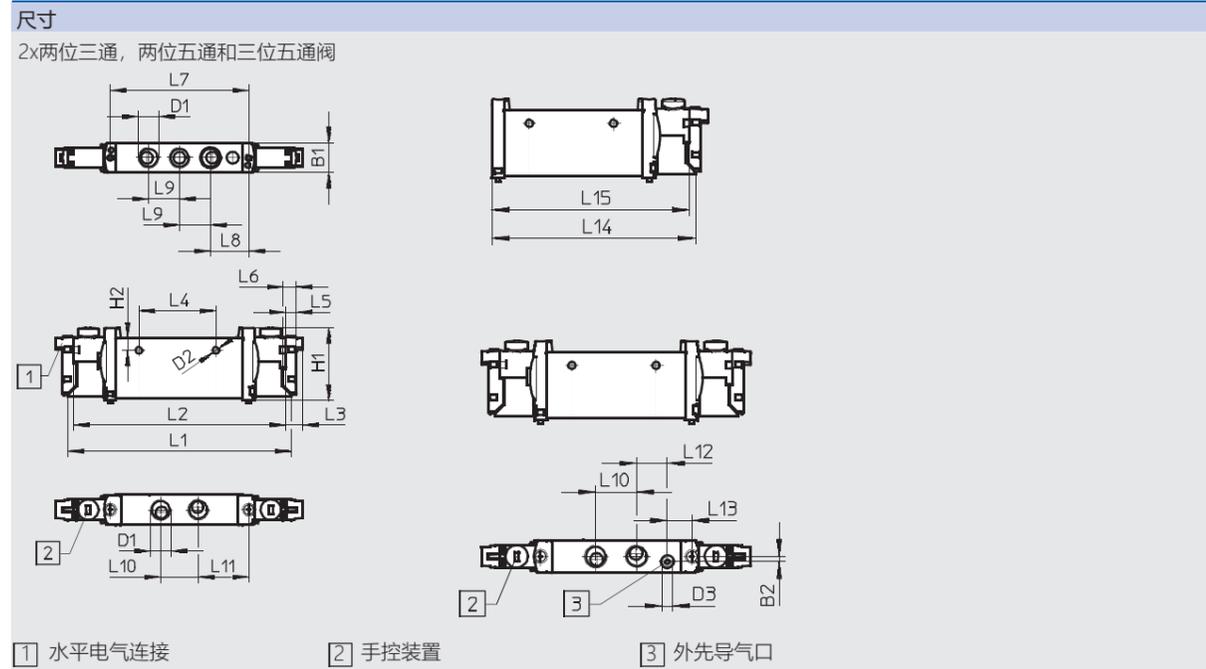
技术参数

工作和环境条件						
阀功能		T32-A ¹⁾	T32-M ²⁾	M52-A	B52	M52-M P53
工作介质		压缩空气, 符合 ISO 8573-2010 [7:4:4]				
工作压力	内先导	[bar]	1.5 ... 8	3.5 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8 3 ... 8 3 ... 8
	外先导	[bar]	1.5 ... 10	-0.9 ... 10		-0.9 ... 8 -0.9 ... 10
先导压力 ³⁾		[bar]	1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8 3 ... 8
环境温度		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能			
介质温度		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能			

- 1) 气复位
- 2) 机械弹簧复位
- 3) 最小先导压力为50%的工作压力

电气参数	
电气连接	M8连接器
工作电压	[V DC] 5, 12和24±10%
功率	[W] 1, 通过降低保持电流功能降低到0.35
持续通电率ED	[%] 100
防护等级, 符合EN 60529	IP40 (带插座时), IP65 (适用于M8)

材料	
壳体	精制铝合金
密封件	HNBR, NBR
材料的注意事项	符合RoHS 规定



型号	B1	B2	D1	D2	D3	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
FAS-L-14 -...-G18...	14.4	2.3	G ¹ / ₈	Ø3.2	M5	34.8	5.8	107	102	8	37	4.85	6.15

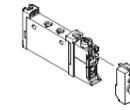
型号	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
FAS-L-14 -...-G18...	66.5	18.35	14.9	18	24.25	13.45	10.8	89.4	86.95

电磁阀FAS-L14管式阀 G¹/₈

订货数据

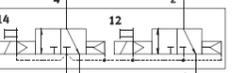
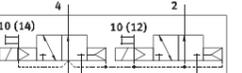
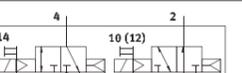
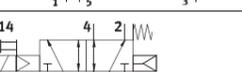
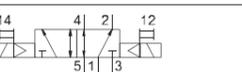
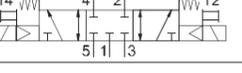
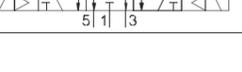
管式阀G¹/₈, 带M8连接器

订货数据	说明	订货号	型号
2x两位三通阀			
内先导	常闭, 复位方式: 气复位	8140101188	FAS-L14-T32C-AT-G18-M8
	常开, 复位方式: 气复位	8140201188	FAS-L14-T32U-AT-G18-M8
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 气复位	8140301188	FAS-L14-T32H-AT-G18-M8
	常闭, 复位方式: 气复位	8140102188	FAS-L14-T32C-MT-G18-M8
内先导	常开, 复位方式: 气复位	8140202188	FAS-L14-T32U-MT-G18-M8
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 气复位	8140302188	FAS-L14-T32H-MT-G18-M8
两位五通阀, 单电控			
内先导	复位方式: 气复位	8140401188	FAS-L14-M52-AT-G18-M8
	复位方式: 机械弹簧复位	8140402188	FAS-L14-M52-MT-G18-M8
两位五通阀, 双电控			
内先导		8140500188	FAS-L14-B52-T-G18-M8
三位五通阀			
内先导	中封式	8140600188	FAS-L14-P53C-T-G18-M8
	中泄式	8140800188	FAS-L14-P53E-T-G18-M8
	中压式	8140700188	FAS-L14-P53U-T-G18-M8



电磁阀FAS-L18管式阀G¼

订货号 - 管式阀G¼

FAS	-	18	-	-	-
阀结构					
					L
管式, 单个阀					
阀宽					
18 mm					18
阀功能					
					T32C
					T32U
					T32H
					M52
					B52
					P53C
					P53U
					P53E
复位方式					
气复位, 用于T32和M52					A
机械弹簧复位, 用于T32和M52					M
气复位/机械弹簧复位, 用于M52					R
适用于B52和P53					-
先导气源					
内部					-
外部					Z

连接电缆	
N1...4	M8x1, 3针
电连接	
M8	单个插头M8, 3针
排气, 适用于FAS-L	
U	消声器
-	G¼ 螺纹
气接口	
G14	G¼ 螺纹
Q6	快插接头6 mm/G¼
Q8	快插接头8 mm/G¼
Q10	快插接头10 mm/G¼

电磁阀FAS-L18管式阀 G¼

技术参数

功能

2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
两位五通阀, 单电控

两位五通阀, 双电控
5/3C, 5/3U, 5/3E

-  - 阀宽 18 mm
-  - 流量
1000 ... 1380 l/min
-  - 工作电压
5, 12和24 V DC



主要技术参数	T32-A	T32-M	M52-A	B52	M52-M	P53
阀功能	C1) U2) H4)	C1) U2) C1)	-	-	-	C1) U2) E3)
正常位置	单电控	双电控	单电控	单电控	单电控	单电控
稳定位置	是	否	是	-	否	否
复位方式: 气复位	否	是	否	-	是	是
复位方式: 机械弹簧复位	否	是	否	-	是	是
气口1真空操作	否	仅外先导时				
设计	活塞式滑阀					
密封原理	软性					
驱动方式	电气					
控制方式	先导					
先导气源	内或外					
排气功能	带流量控制					
手控装置	可选非锁定式, 滑盖式, 非锁定式/锁定式或锁定式					
安装方式	可选通过通孔安装或安装在气路板上					
安装位置	任意					
公称通径	[mm]	5.7	6.9	7.3	6.9	6.5 6.3
额定流量	[l/min]	1000	1300	1380	1300	1200 1000
气路板上的流量	[l/min]	1000	1300	1380	1300	1200 1000
开关时间开/关	[ms]	13/27	15/22	15/31	10/45	15/48
转换时间	[ms]	-		11	-	29
阀宽	[mm]	18				
气口	1, 2, 3, 4, 5	G¼				
	12/14	M5				
产品重量	[g]	164	154	164	154	160
认证	c UL us - 认证(OL) c CSA us (OL)					
CE 标志 (参见一致性声明)	符合EU EMC 方针					
耐腐蚀等级CRC	2					

- 1) C= 常闭/中封式
- 2) U= 常开/中压式
- 3) E= 中泄式
- 4) H=2x 两位三通阀集成在一个壳体内, 1x 常闭和1x常开

电磁阀FAS-L18管式阀 G1/4

技术参数

工作和环境条件						
阀功能	T32-A ¹⁾ T32-M ²⁾ M52-A B52 M52-M P53					
工作介质	压缩空气, 符合ISO 8573-2010 [7:4:4]					
工作压力	内先导	[bar]	1.5 ... 8	2.5 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8
	外先导	[bar]	1.5 ... 10	-0.9 ... 10		-0.9 ... 10
先导压力 ³⁾	[bar]	1.5 ... 8	2 ... 8	2.5 ... 8	1.5 ... 8	3 ... 8
环境温度	[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能				
介质温度	[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能				

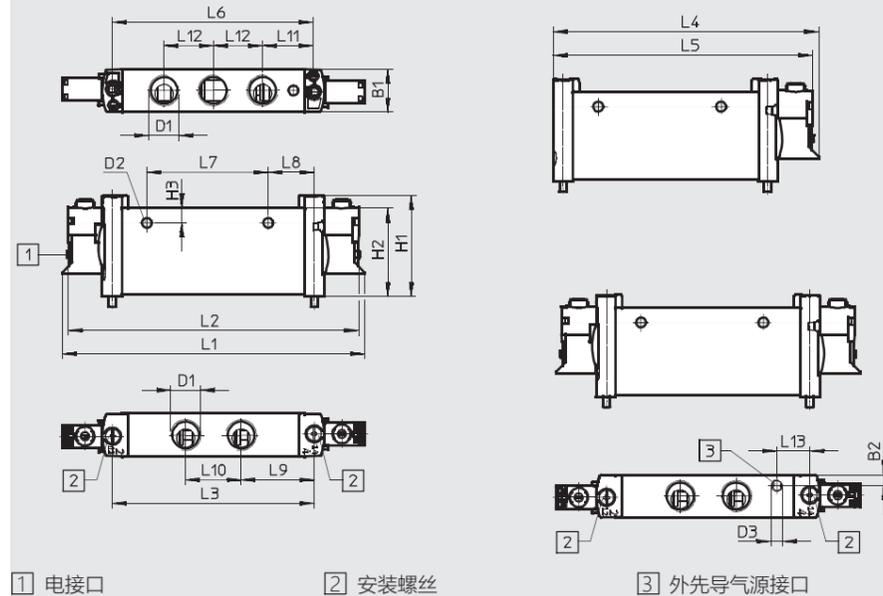
- 1) 气复位
- 2) 机械弹簧复位
- 3) 最小先导压力为50%的工作压力

电气参数	
电气连接	M8连接器
工作电压	[V DC] 5, 12和24±10%
功率	[W] 1, 通过降低保持电流功能降低到0.35
持续通电率ED	[%] 100
防护等级, 符合EN 60529	IP40 (带插座时), IP65 (适用于M8)

材料	
壳体	精制铝合金
密封件	HNBR, NBR
材料的注意事项	符合RoHS 规定

尺寸

2x两位三通, 两位五通和三位五通阀



型号	B1	B2	D1	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5
FAS-L-18-...	18.3	4.5	G1/4	Ø4.2	M5	43.1	37.8	6.4	129.4	124.4	86.4	112.2	109.7

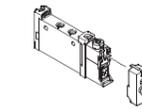
型号	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
FAS-L-18-...	86	52	19.7	31.3	23.8	21.7	21.1	14

电磁阀FAS-L18管式阀 G1/4

订货数据

管式阀G1/4, 带M8连接器

订货数据	说明	订货代码	规格型号
2x两位三通阀			
内先导	常闭, 复位方式: 气复位	8180101148	FAS-L18-T32C-AT-G14-M8
	常开, 复位方式: 气复位	8180201148	FAS-L18-T32U-AT-G14-M8
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 气复位	8180301148	FAS-L18-T32H-AT-G14-M8
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8180102148	FAS-L18-T32C-MT-G14-M8
	常开, 复位方式: 机械弹簧复位	8180202148	FAS-L18-T32U-MT-G14-M8
1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8180302148	FAS-L18-T32H-MT-G14-M8	
两位五通阀, 单电控			
内先导	复位方式: 气复位/机械弹簧复位	8180403148	FAS-L18-M52-RT-G14-M8
	复位方式: 机械弹簧复位	8180402148	FAS-L18-M52-MT-G14-M8
两位五通阀, 双电控			
内先导		8180500148	FAS-L18-B52-T-G14-M8
三位五通阀			
内先导	中封式	8180600148	FAS-L18-P53C-T-G14-M8
	中泄式	8180800148	FAS-L18-P53E-T-G14-M8
	中压式	8180700148	FAS-L18-P53U-T-G14-M8



03

通用型阀岛

阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

主要特性

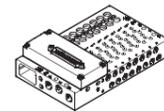


阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

主要特性

电接口

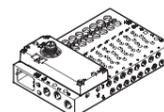
多针接口



- ◆ 控制器产生的信号流通过一根预制多芯电缆线或者通过一根用户自配多针接口的电缆线传递到阀岛, 从而大大减少了安装时间。阀岛最多可配置48个电磁线圈。

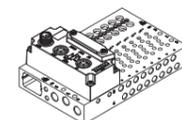
通信数据和电源的传送通过阀岛上的D-Sub接口实现。

通讯接口



- ◆ IO-Link 模式中用于直接连接至上位IO-Link主站。

通信数据和电源的传送通过阀岛上的M12插头实现。



- ◆ 作为以太网接口, 用于现场总线节点 (CTEU)

通信数据和电源的传送通过阀岛上的M12电源接口和M12通讯接口实现。

创新

- ◆ IO-Link模式, 用于直接连接至上位IO-Link主站
- ◆ 多针接口可选D-Sub或扁平电缆
- ◆ 总线节点用于与控制系统连接
- ◆ 可逆活塞滑阀, 最多24个阀位
- ◆ 功耗降低

通用

- ◆ 可选快插接头
- ◆ 可实现多个压力分区
- ◆ 接口的防护等级为IP67
- ◆ 通过使用堵头可在同一个气路板内实现内或外先导气源
- ◆ 底部带工作气口的板式阀可用于控制柜安装

可靠

- ◆ 金属元件坚固耐用
 - 阀
 - 气路板
- ◆ LED 显示可快速排除故障
- ◆ 可选手控装置: 按钮式、锁定式或封盖式

安装方便

- ◆ 使用自带螺钉和密封件, 安装简便
- ◆ 可方便地改变连接方式

阀岛配置工具

使用阀岛配置工具可帮助您选择合适的阀岛FV, 更方便地订购合适的产品。

通过识别码订购阀岛FV。所有的阀岛供货时都已完全装配好

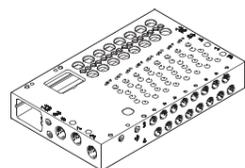
并单独测试过, 从而最大限度地减少了装配和安装时间。

阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

主要特性 - 气动元件

气路板

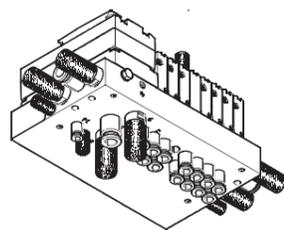
用于板式阀



板式阀总是有外先导气源。通过气路板接通先导气源。为此，气路板包括了一个短堵头和一个长堵头。

- ◆ 用于板式阀 L10, L14, L18
- ◆ 用于2x两位三通阀，两位三通阀，两位五通阀和三位五通阀
- ◆ 4到24个阀位，带电气互连

适合控制箱安装，输出位于底部

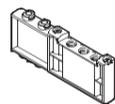


用于板式阀 L10

- 注意
若有多个阀同时切换，建议采用两端进气和排气，以保证流量。

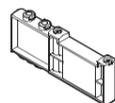
气源板

用于通过阀位辅助进气和排气



盲板，用于空位

空位盖板



压力分区隔离件

用于在阀岛上创建多个压力分区



阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

主要特性 - 气动元件

创建压力分区和隔离排气

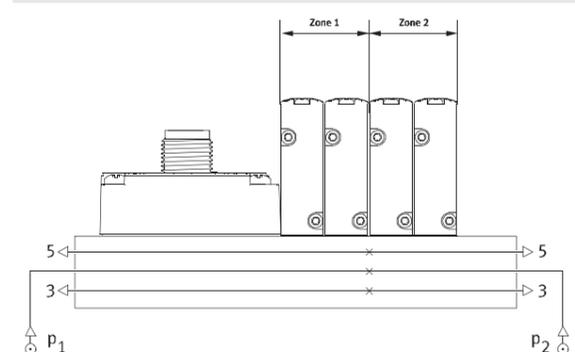
通过气路板和气源板实现进气和排气。
FV的气源板位置和通道隔离可自由选择。

通过合适的通道隔离气路板之间的内部进气通道可创建压力分区。

压力分区隔离可用于下列通道：

- ◆ 通道1
- ◆ 通道3
- ◆ 通道5

通道隔离



说明

FV的压力分区可自由配置。可实现下列通道封闭：

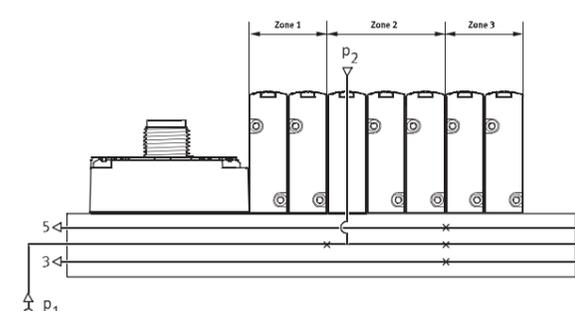
通道1 封闭



通道1, 3, 5 封闭

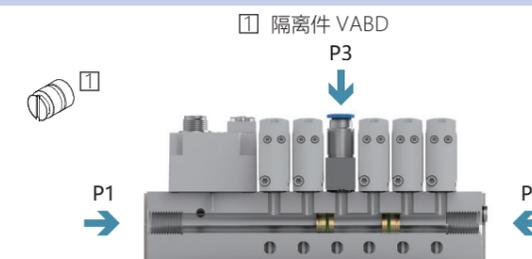
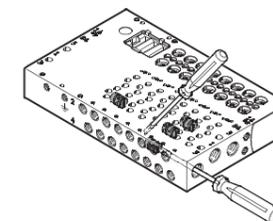


通道3, 5 封闭



FV的压力分区数只受气路板上阀位数的限制。
注意：每个气源板占用一个阀位。

隔离件VABD



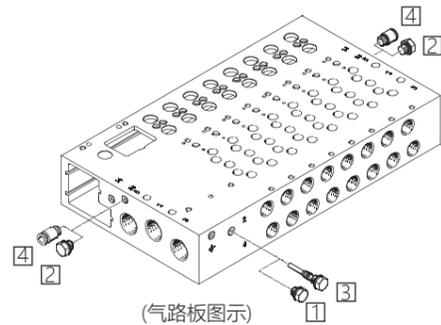
阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

主要特性 - 气动元件

先导气源

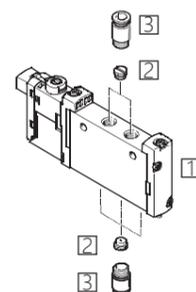
内先导气源	外先导气源	先导排气口
工作压力范围为1.5...8bar, 2.5...8bar或3...8bar时 (取决于所使用的阀), 可选择内先导气源。	真空操作和工作压力, 8 bar 时需要外先导气源。外先导气源气口 (气口 12/14) 位于气路板上。	先导气源通过气路板上的通道 82/84 排气。

先导气源



- 1 堵头, 短, 用于内先导气源
- 2 堵头, 用于通道14, 用于内先导气源
- 3 堵头, 长, 用于外先导气源
- 4 快插接头, 用于通道14, 用于外先导气源气路板在通道14和通道1之间有一个内部通道。通过将堵头插入这个内部通道选择内或外先导气源。

流量控制



- 1 阀FAS, 带单个电气接口
 - 2 流量控制
 - 3 接头
- ◆ 半管式阀, 带单个电气接口: 流量控制可以设置在气口1, 2, 3, 4, 5。
 - ◆ 板式阀, 带单个电气接口: 流量控制可以设置在气口2, 4。
 - ◆ 阀岛FV, 带多针接口和现场总线接口: 流量控制可以设置在气口2, 4。

备注: 气口2,4见气路板图示

阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

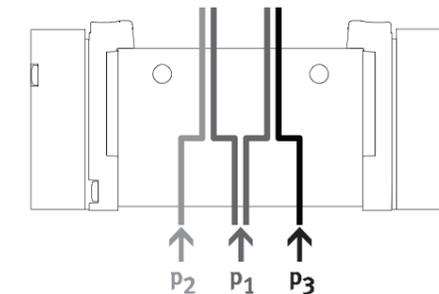
主要特性 - 气动元件

不同压力操作

真空操作	逆向操作
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 两位三通复位阀注意要点: 两位三通阀在一个壳体内集成了两个阀, 采用气复位。使用这些阀时, 返回动作的能量来自气口1。 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 由于通道1中必须存在最小先导压力, 采用气复位的两位三通阀不适用于逆向操作。

- 注意
气口1处必须存在压力。

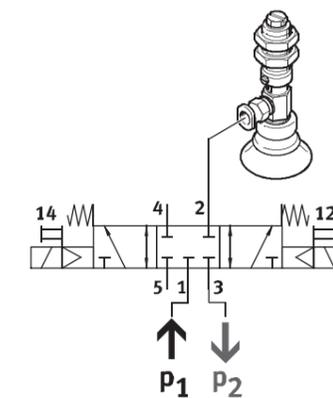
压力板 (内先导气源)



- ◆ 如果需要两个不同的压力。通道1、3和5处可以提供不同压力。
- 优点: 任何压力或真空都可被连接到通道3和5, 采用内外先导都可。

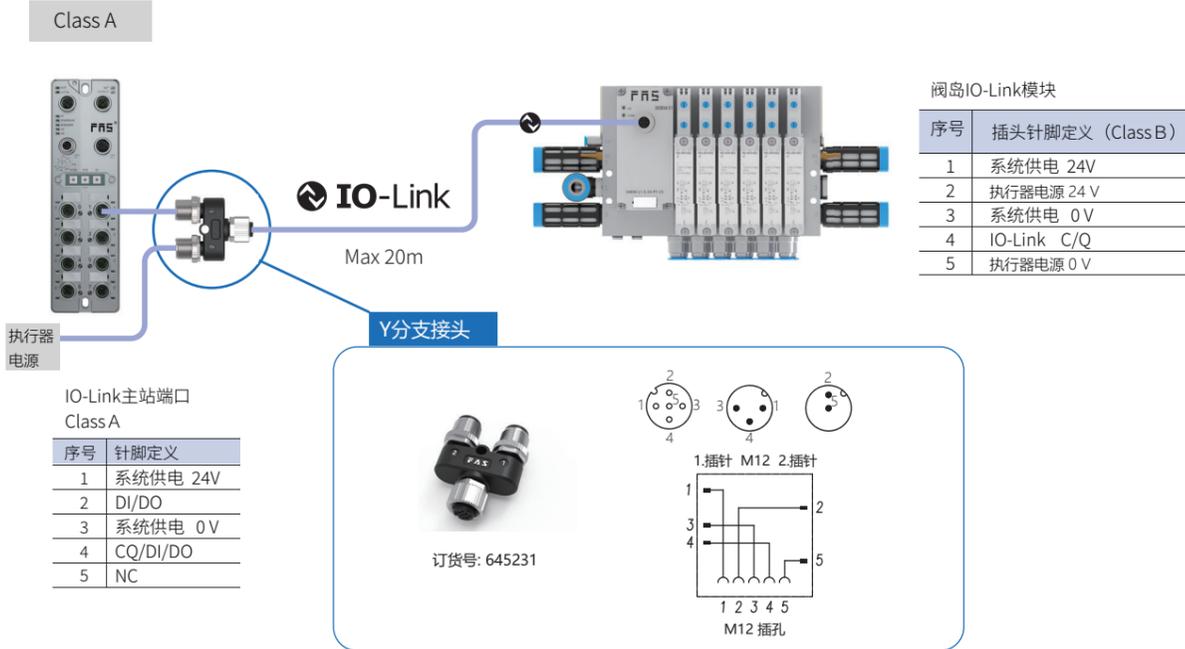
- 注意
◆ 采用内先导气源, 通道1中必须遵守最小先导压力为。
◆ 采用不带弹簧复位的2x两位三通阀, 通道1中必须总是遵守最小先导压力为。

真空、喷射脉冲和初始位置

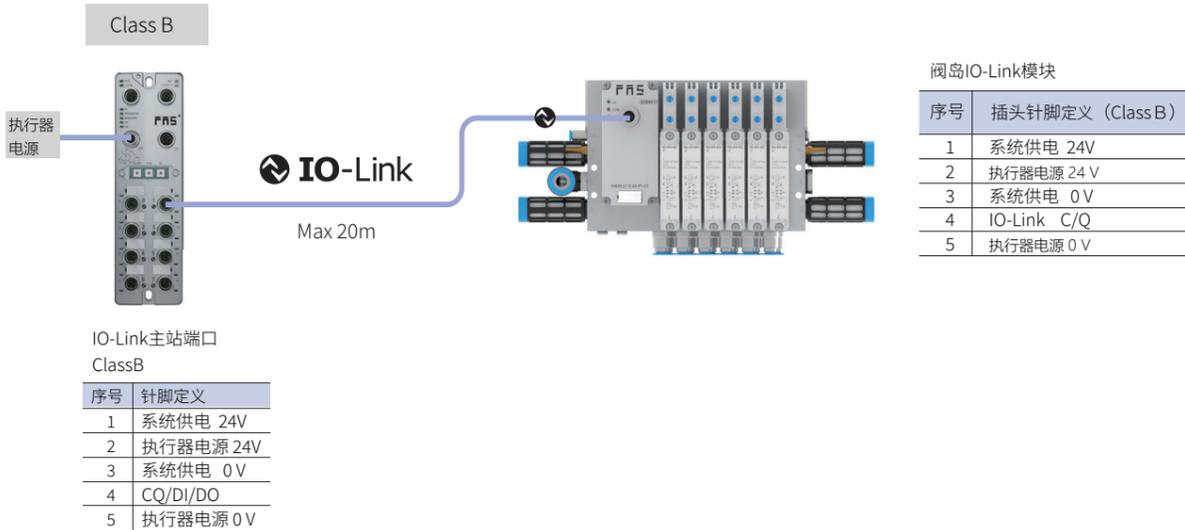


- ◆ 采用内先导气源的真空、喷射脉冲和初始位置可通过在通道3处连接真空、在通道1处连接喷射脉冲压力实现。

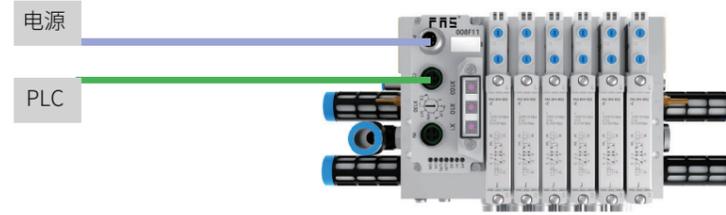
IO-Link阀岛与Class A的IO-Link主站连接方式



IO-Link阀岛与Class B的IO-Link主站连接方式

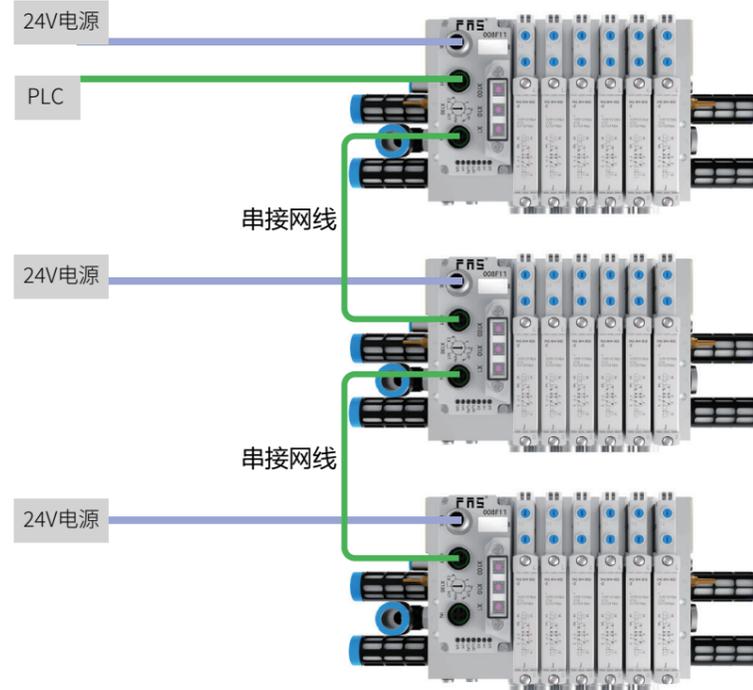


总线阀岛常规连接方式



总线阀岛扩展连接方式

无需分支插头/削减配线空间
 ■ IO-Link对应单元除外



阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

订货号 - 板式阀 M5

功能

3/2C, 3/2U
2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
两位五通阀, 单电控
两位五通阀, 双电控
5/3C, 5/3U, 5/3E

 阀宽 10 mm

 流量
130 ... 300 l/min

 工作电压
24 V DC



主要技术参数

阀功能	T32-A	T32-M	M32-R	B52	M52-R	P53	
正常位置	C ¹⁾ U ²⁾ H ⁴⁾	C ¹⁾ U ²⁾ H ⁴⁾	C ¹⁾ U ²⁾	-	-	C ¹⁾ U ²⁾ E ³⁾	
稳定位置	单电控			双电控		单电控	
复位方式: 气复位	是	否	否	-	是 ⁵⁾	-	
复位方式: 机械弹簧复位	否	是	是	-	是 ⁵⁾	-	
气口1真空操作	否	采用外先导时					
设计	活塞式滑阀						
密封原理	软性						
驱动方式	电气						
控制方式	先导						
先导气源	外部						
排气功能	带流量控制						
开关位置显示	LED						
标准额定流量, M5/M7	[l/min]	160	140	140	300	300	260
气路板上流量, M5, 前端	[l/min]	150	130	130	220	220	200
气路板上流量, M7, 前端	[l/min]	160	140	140	270	270	250
气路板上流量, M7, 底部	[l/min]	160	140	140	300	300	260
阀宽	[mm]	10					
气口	1, 3, 5, 12/14, 82/84	在气路板上					
	2, 4	在气路板上					
产品重量	[g]	59	60	53	58		
认证	c UL us -认证(OL)						
CE标志 (参见一致性声明)	符合EUEMC方针						
耐腐蚀等级CRC	2						

工作和环境条件

阀功能	T32-A ¹⁾	T32-M ²⁾	M32	B52	M52-M ²⁾	P53	
工作介质	压缩空气, 符合ISO8573-1:2010[7.4.4]						
工作压力	内部先导气源 [bar]	1.5...8	2.5...8	2.5...8	1.5...8	3...8	3...8
	外先导 [bar]	1.5...10	-0.9...10			-0.9...8	-0.9...10
先导压力 ⁴⁾	[bar]	1.5...8	2...8	2...8	1.5...8	3...8	3...8
环境温度	[°C]	-5...+60					
介质温度	[°C]	-5...+60					

电气参数

电气连接	下插式
工作电压	[V DC] 24±10%
每个电磁线圈的功耗	[W] 1/0.4 (25ms以后)
持续通电率ED	[%] 100
最大切换频率	[Hz] 3
防护等级, 符合EN60529	标准型防护等级为IP40, 防护等级为IP67, 带D-SUB和IO-Link接口)

1)C= 常闭/中封式
2)U= 常开/中压式
3)E= 中泄式
4)H=2x 两位三通阀集成在一个壳体内, 1x 常闭和1x 常开
5)混合复位方式

阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

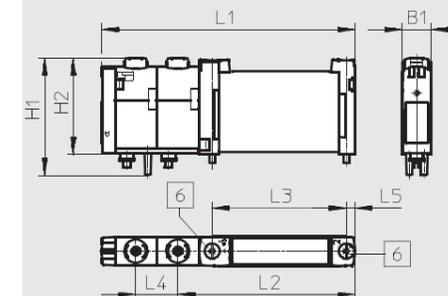
技术参数 - 板式阀 M5

阀切换时间	T32-A ¹⁾	T32-M ²⁾	M32	B52	M52-M ²⁾	P53
切换时间, 开 [ms]	8	10	10	-	12	12
切换时间, 关 [ms]	20	20	20	-	30	38
转换时间 [ms]	-	-	-	9	-	16

1) 气复位
2) 机械弹簧复位

尺寸

板式阀 M5



型号	B1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
FAS-B10-...	103	40.9	33.6	88.6	62	47	14.7	3

板式阀 M5

订货数据

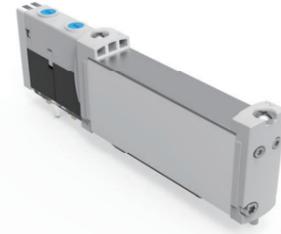
说明	订货号	型号
2x两位三通阀 外先导	常闭, 复位方式: 气复位	810011050 FAS-B10-T32C-AZ
	常开, 复位方式: 气复位	810021050 FAS-B10-T32U-AZ
	1x常开, 1x常闭, 复位方式: 气复位	810031050 FAS-B10-T32H-AZ
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8100112050 FAS-B10-T32C-MZ
	常开, 复位方式: 机械弹簧复位	8100212050 FAS-B10-T32U-MZ
1x常开, 1x常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8100312050 FAS-B10-T32H-MZT	
两位五通阀, 单电控 外先导	复位方式: 机械弹簧复位	8100412050 FAS-B10-M52-MZ
	复位方式: 气复位/机械弹簧复位	8100413050 FAS-B10-M52-RZ
两位五通阀, 双电控 外先导		8100510050 FAS-B10-B52-Z
三位五通阀 外先导	中封式	8100610050 FAS-B10-P53C-Z
	中压式	8100710050 FAS-B10-P53U-Z
	中泄式	8100810050 FAS-B10-P53E-Z

阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

技术参数 - 板式阀 G1/8

功能
3/2C, 3/2U
2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
两位五通阀, 单电控
两位五通阀, 双电控
5/3C, 5/3U, 5/3E

阀宽 14 mm
流量
350 ... 560 l/min
工作电压
24 V DC



主要技术参数								
阀功能	T32-A	T32-M	M32-A	M52-A	B52	M52-M	P53	
正常位置	C1) U2) H4)	C1) U2) H4)	C1) U2)	-	-	-	C1) U2) E3)	
稳定位置	单电控				双电控		单电控	
复位方式: 气复位	是	否	是	是	-	否	-	
复位方式: 机械弹簧复位	否	是	否	否	-	是	-	
气口1真空操作	否	采用外先导时						
设计	活塞式滑阀							
密封原理	软密封							
驱动方式	电气							
控制方式	先导控制							
先导气源	外部							
排气功能	带流量控制							
切换位置显示	LED							
标准额定流量G18	[l/min]	530	470	350	550	560	550	510
气路板上流量G18, 前	[l/min]	490	440	320	500	510	500	470
气路板上流量G18, 底部	[l/min]	530	470	350	550	560	550	510
阀宽	[mm]	14						
气口	1, 3, 5, 12/14, 82/84	在气路板上						
	2, 4	在气路板上						
产品重量	[g]	102	100	91	98	89	95	
认证	c UL us-认证(OL)							
CE标志 (参见一致性声明)	符合EU EMC方针							
耐腐蚀等级CRC	2							

- 1) C = 常闭/中封式
- 2) U = 常开/中压式
- 3) E = 中泄式
- 4) H = 2x 两位三通阀集成在一个壳体内, 1x 常闭和1x 常开

工作和环境条件								
阀功能	T32-A ¹⁾	T32-M ²⁾	M32	M52-A ¹⁾	B52	M52-M ²⁾	P53	
工作介质	压缩空气, 符合ISO 8573-1:2010 [7:4.4]							
工作压力	内部先导气源 [bar]	1.5...8	3.5...8	2.5...8	2.5...8	1.5...8	3...8	3...8
	外先导 [bar]	1.5...10	-0.9...10			-0.9...8	-0.9...10	
先导压力 ³⁾	[bar]	1.5...8	2...8	2.5...8	2.5...8	1.5...8	3...8	3...8
环境温度	[°C]	-5...+60						
介质温度	[°C]	-5...+60						

- 1) 气复位
- 2) 机械弹簧复位
- 3) 最小先导压力为50%的工作压力

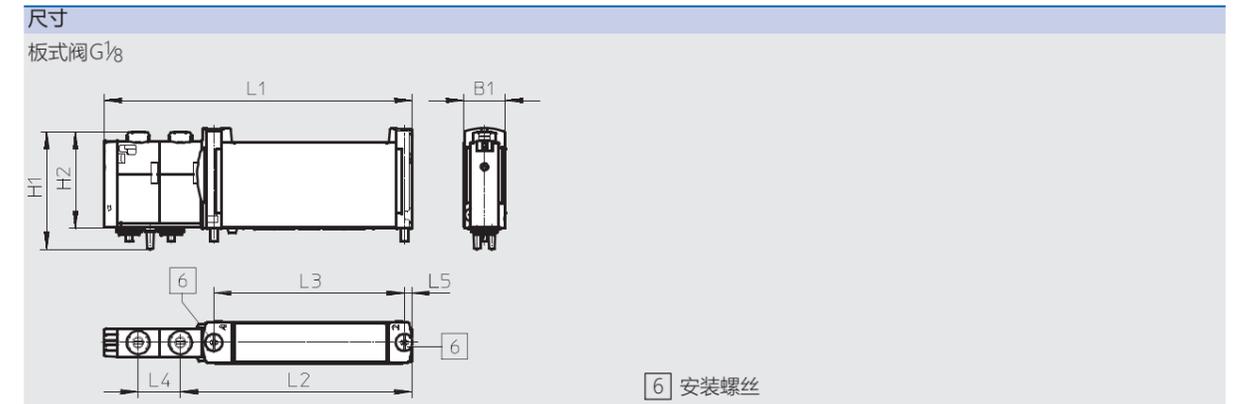
阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

技术参数 - 板式阀 G1/8

电气参数	
电气连接	下插式
工作电压	[V DC] 24±10%
功率	[W] 1/0.4(25ms以后)
持续通电率ED	[%] 100
最大切换频率	[Hz] 3
防护等级, 符合EN 60529	IP67

阀切换时间							
阀功能	T32-A ¹⁾	T32-M ²⁾	M32	M52-A ¹⁾	B52	M52-M ²⁾	P53
切换时间, 开	[ms]	10	13	13	13	-	10 15
切换时间, 关	[ms]	29	21	20	26	-	38 42
转换时间	[ms]	-	-	-	9	-	25

- 1) 气复位
- 2) 机械弹簧复位



型号	B1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
FAS-B14-...	14.7	40.9	33.5	107.6	81	66.5	14.7	2.8

板式阀 G1/8

订货数据	说明	订货号	型号
	2x 两位三通阀		
	外先导	常闭, 复位方式: 气复位	8140111180 FAS-B14-T32C-AZ
		常开, 复位方式: 气复位	8140211180 FAS-B14-T32U-AZ
		1x常开, 1x常闭, 复位方式: 气复位	8140311180 FAS-B14-T32H-AZ
		常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8140112180 FAS-B14-T32C-MZ
		常开, 复位方式: 机械弹簧复位	8140212180 FAS-B14-T32U-MZ
	1x常开, 1x常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8140312180 FAS-B14-T32H-MZ	
两位五通阀, 单电控	外先导	复位方式: 气复位	8140411180 FAS-B14-M52-AZ
		复位方式: 机械弹簧复位	8140412180 FAS-B14-M52-MZ
两位五通阀, 双电控	外先导		8140510180 FAS-B14-B52-Z
三位五通阀	外先导	中封式	8140610180 FAS-B14-P53C-Z
		中压式	8140710180 FAS-B14-P53U-Z
		中泄式	8140810180 FAS-B14-P53E-Z

阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

技术参数 - 板式阀 G¼

功能

2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
两位五通阀, 单电控
两位五通阀, 双电控
5/3C, 5/3U, 5/3E

-  - 宽度18 mm

-  - 流量
800 ... 1000 l/min

-  - 工作电压
24 V DC



主要技术参数

阀功能	T32-A	T32-M	M52-R	B52	M52-M	P53	
常态位	C ¹⁾ U ²⁾ H ⁴⁾	C ¹⁾ U ²⁾ H ⁴⁾	-	-	-	C ¹⁾ U ²⁾ E ³⁾	
稳定位	单电控		双电控		单电控		
复位方式: 气复位	是	否	是 ⁵⁾	-	否	-	
复位方式: 机械弹簧复位	否	是	是 ⁵⁾	-	是	-	
气口1真空操作	否	带外先导					
设计	滑阀						
密封原理	软密封						
驱动类型	电气方式						
控制方式	先导控制						
先导气源	外部						
排气功能	带流量控制						
切换位置显示	LED						
气路板上G14 (前) 的流量	[l/min]	800	800	950	1000	950	900
宽度	[mm]	18					
气口	1, 3, 5, 12/14, 82/84	在气路板上					
	2, 4	在气路板上					
产品重量	[g]	145	147	138	145	138	140
认证	c UL us -认证(OL)						
CE标志 (参见一致性声明)	符合EU EMC方针						
耐腐蚀等级CRC	2						

- 1) C = 常闭/中封式
- 2) U = 常开/中压式
- 3) E = 中泄式
- 4) H = 2x 两位三通阀集成在一个壳体内, 1x 常闭和1x常开
- 5) 混合复位方式

阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口

技术参数 - 板式阀 G¼

工作和环境条件								
阀功能		T32-A ¹⁾	T32-M ²⁾	M52-A	B52	M52-M ²⁾ P53		
工作介质		压缩空气, 符合ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
先导介质		压缩空气, 符合ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
工作介质/先导介质说明		可以使用已润滑的介质 (一旦使用, 后续运行必须一直使用)						
工作压力	内先导气源	[bar]	1.5...8	2...8	2.5...8	1.5...8	3...8	3...8
	外先导气源	[bar]	1.5...10	-0.9...10			-0.9...8	-0.9...10
先导压力 ³⁾		[bar]	1.5...8	2...8	2.5...8	1.5...8	3...8	3...8
环境温度		[°C]	-5...+60					
介质温度		[°C]	-5...+60					

- 1) 气复位
- 2) 机械弹簧复位
- 3) 最小先导压力为工作压力50%

电气数据	
电气连接	下插式
工作电压	[V DC] 24±10%
功耗	[W] 1
持续通电率ED	[%] 100
最高切换频率	[Hz] 3
防护等级, 符合EN 60529	IP67

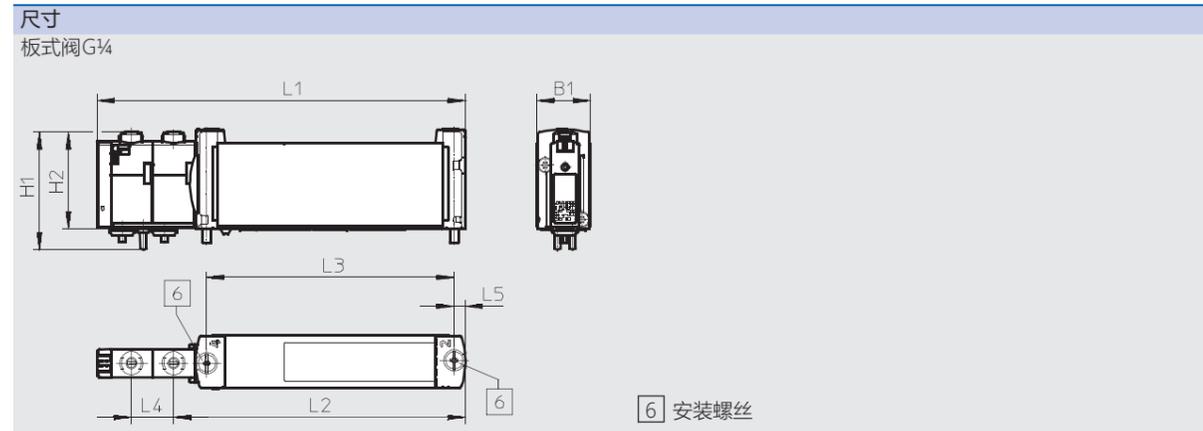
安全特征	
强制检查周期	至少1/周
0 信号时, 最大正向测试脉冲	[µs] 1600
1 信号时, 最大负向测试脉冲	[µs] 3000
耐冲击	冲击测试, 强度等级2, 按照FN 942017-5和EN 60068-2-27标准
抗振	运输应用测试, 强度等级2, 按照FN 942017-4和EN 60068-2-6标准

材料信息	
壳体	精制铝合金
密封	HNBR,NBR
材料说明	符合RoHS规定

阀的切换时间							
阀功能		T32-A ¹⁾	T32-M ²⁾	M52-A	B52	M52-M ²⁾ P53	
切换时间, 开	[ms]	15	25	20	-	13	20
切换时间, 关	[ms]	35	33	35	-	50	57
转换时间	[ms]	-	-	-	15	-	31

- 1) 气复位
- 2) 机械弹簧复位

阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口
技术参数 - 板式阀 G $\frac{1}{4}$



型号	B1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
FAS-B18-...	18.7	40.9	33.6	128.6	101.9	86.4	14.7	3.9

板式阀 G $\frac{1}{4}$

订货数据	说明	订货号	型号
	2x两位三通阀		
	外部 先导气源	常闭, 复位方式: 气复位	8180111140 FAS-B18-T32C-AZ
		常开, 复位方式: 气复位	8180211140 FAS-B18-T32U-AZ
		1x常开, 1x常闭, 复位方式: 气复位	8180311140 FAS-B18-T32H-AZ
		常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8180112140 FAS-B18-T32C-MZ
		常开, 复位方式: 机械弹簧复位	8180212140 FAS-B18-T32U-MZ
	1x常开, 1x常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	8180312140 FAS-B18-T32H-MZ	
两位五通阀, 单电控	外部 先导气源	复位方式: 气复位/机械弹簧复位	8180413140 FAS-B18-M52-RZ
		复位方式: 机械弹簧复位	8180412140 FAS-B18-M52-MZ
两位五通阀, 双电控	外部 先导气源		8180510140 FAS-B18-B52-Z
三位五通阀	外部 先导气源	中封式	8180610140 FAS-B18-P53C-Z
		中压式	8180710140 FAS-B18-P53U-Z
		中泄式	8180810140 FAS-B18-P53E-Z

阀岛FV, 带多针插头和现场总线接口
订货数据

气路板 用于板式阀

订货数据	说明	订货号	型号
	用于阀 规格M5		
	气口2, 4在前端	4 个阀位	1573434 FAS-L1-10W-G18-4-GR
		5 个阀位	1573435 FAS-L1-10W-G18-5-GR
		6 个阀位	1573436 FAS-L1-10W-G18-6-GR
		7 个阀位	1573437 FAS-L1-10W-G18-7-GR
		8 个阀位	1573438 FAS-L1-10W-G18-8-GR
		9 个阀位	1573439 FAS-L1-10W-G18-9-GR
		10 个阀位	1573440 FAS-L1-10W-G18-10-GR
		12 个阀位	1573441 FAS-L1-10W-G18-12-GR
		16 个阀位	1573442 FAS-L1-10W-G18-16-GR
		20 个阀位	1573443 FAS-L1-10W-G18-20-GR
		24 个阀位	1573444 FAS-L1-10W-G18-24-GR
用于阀 规格G $\frac{1}{8}$	气口2, 4在前端	4 个阀位	1573500 FAS-L1-14W-G14-4-GR
		5 个阀位	1573501 FAS-L1-14W-G14-5-GR
		6 个阀位	1573502 FAS-L1-14W-G14-6-GR
		7 个阀位	1573503 FAS-L1-14W-G14-7-GR
		8 个阀位	1573504 FAS-L1-14W-G14-8-GR
		9 个阀位	1573505 FAS-L1-14W-G14-9-GR
		10 个阀位	1573506 FAS-L1-14W-G14-10-GR
		12 个阀位	1573507 FAS-L1-14W-G14-12-GR
		16 个阀位	1573508 FAS-L1-14W-G14-16-GR
		20 个阀位	1573509 FAS-L1-14W-G14-20-GR
		24 个阀位	1573510 FAS-L1-14W-G14-24-GR
	用于阀 规格G $\frac{1}{4}$	气口2, 4在前端	4 个阀位
		5 个阀位	1504914 FAS-L1-18W-G38-5-GR
		6 个阀位	1504915 FAS-L1-18W-G38-6-GR
		7 个阀位	1504916 FAS-L1-18W-G38-7-GR
		8 个阀位	1504917 FAS-L1-18W-G38-8-GR
		9 个阀位	1504918 FAS-L1-18W-G38-9-GR
		10 个阀位	1504919 FAS-L1-18W-G38-10-GR
		12 个阀位	1504920 FAS-L1-18W-G38-12-GR
		16 个阀位	1504921 FAS-L1-18W-G38-16-GR
		20 个阀位	1504922 FAS-L1-18W-G38-20-GR
		24 个阀位	1504923 FAS-L1-18W-G38-24-GR

03

通用型阀岛

阀岛FV, 带多针插头连接

技术参数 - 多针插头连接

多针接口类型: Sub-D (25针)/Sub-D (44针)
 多针插头上的每个针脚可驱动一个电磁线圈。
 如果最多可配置16个阀位, 这意味着最多可对32个阀线圈分配地址。



电气 多针插头

多针插头上的每个针脚可驱动一个电磁线圈。

如果最多可配置16个阀位, 这意味着最多可对32个阀线圈分配地址。

注意
 一个双电控阀占用一个阀位和多针插头上的两个针脚。这意味着每个气路板的双电控阀数有限。

主要 技术参数

针数	25针	44针
电气连接	D-SUB 插头	
最大阀位数	16	
防护等级, 符合EN60529	IP44	
材料	PA	
材料的注意事项	符合RoHS规定	
CE标志 (参见一致性声明)	符合EU EMC 方针	
耐腐蚀等级CRC	2	
重量	[g]	53

订货数据-多针插头连接

电气接口, Sub-D 说明		订货号 型号				
	25针	M1-25	VD0040	FVD-L1-F-25		
		M1-25V1	VD0041	FVD-L1-F-25V1		
	44针	M1-44	VD0044	FVD-L1-F-44		
连接电缆, 用于多针插头						
	Sub-D 插座, 直列式	• 25针, 最多24个线圈, IP40 • 电缆末端开放, 25线	电缆长度2.5m	575417	NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6	
			电缆长度5m	575418	NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6	
			电缆长度10m	575419	NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6	
		• 44针, 最多32个线圈, IP40 • 电缆末端开放	电缆长度2.5 m	575113	NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6	
			电缆长度5m	575114	NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6	
			电缆长度10m	575115	NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6	

阀岛FV, 带多针插头连接

技术参数 - 多针插头连接

针脚分配-D-Sub插头, 25针										针脚分配-D-Sub插头, 44针			
针	导线颜色 ¹⁾	M1-25		M1-25V1		M1-25V2		M1-25V3		针	导线颜色 ¹⁾	M1-44	
		12x双电控	12x双电控	单电控	单电控	16x双电控	16x双电控						
1	WH	VP0	14	VP0	14	VP0	14	VP0	14	1	WH	VP0	14
2	BN	VP0	12	VP0	12	VP1	14	VP1	14	2	BN	VP0	12
3	GN	VP1	14	VP1	14	VP2	14	VP2	14	3	GN	VP1	14
4	YE	VP1	12	VP1	12	VP3	14	VP3	14	4	YE	VP1	12
5	GY	VP2	14	VP2	14	VP4	14	VP4	14	5	GY	VP2	14
6	PK	VP2	12	VP2	12	VP5	14	VP5	14	6	PK	VP2	12
7	BU	VP3	14	VP3	14	VP6	14	VP6	14	7	BU	VP3	14
8	RD	VP3	12	VP3	12	VP7	14	VP7	14	8	RD	VP3	12
9	BK	VP4	14	VP4	14	VP8	14	VP8	14	9	BK	VP4	14
10	VT	VP4	12	VP4	12	VP9	14	VP9	14	10	VT	VP4	12
11	GY PK	VP5	14	VP5	14	VP10	14	VP10	14	11	GY PK	VP5	14
12	RD BU	VP5	12	VP5	12	VP11	14	VP11	14	12	RD BU	VP5	12
13	GN WH	VP6	14	Com		VP12	14	Com		13	GN WH	VP6	14
14	BN GN	VP6	12	VP6	14	VP13	14	VP12	14	14	BN GN	VP6	12
15	YE WH	VP7	14	VP6	12	VP14	14	VP13	14	15	YE WH	VP7	14
16	BN YE	VP7	12	VP7	14	VP15	14	VP14	14	16	BN YE	VP7	12
17	GY WH	VP8	14	VP7	12	VP16	14	VP15	14	17	GY WH	VP8	14
18	BN GY	VP8	12	VP8	14	VP17	14	VP16	14	18	BN GY	VP8	12
19	WH PK	VP9	14	VP8	12	VP18	14	VP17	14	19	WH PK	VP9	14
20	BN PK	VP9	12	VP9	14	VP19	14	VP18	14	20	BN PK	VP9	12
21	BU WH	VP10	14	VP9	12	VP20	14	VP19	14	21	BU WH	VP10	14
22	BN BU	VP10	12	VP10	14	VP21	14	VP20	14	22	BN BU	VP10	12
23	RD WH	VP11	14	VP10	12	VP22	14	VP21	14	23	RD WH	VP11	14
24	BN RD	VP11	12	VP11	14	VP23	14	VP22	14	24	BN RD	VP11	12
25	BK WH	Com		VP11	12	Com		VP23	14	25	BK WH	VP12	14
-										26	BK BN	VP12	12
-										27	GN GY	VP13	14
-										28	YE GY	VP13	12
-										29	GN PK	VP14	14
-										30	YE PK	VP14	12
-										31	GN BU	VP15	14
-										32	YE BU	VP15	12
-										33			
-										34			
-										35			
-										36			
-										37			
-										38			
-										39			
-										40			
-										41			
-										42			
-										43	RD GN	Com	
-										44	RD YE		

VP 阀位



IO-Link通讯接口: M12公头,5针
通过一个M12插头传输电源/数据。
该阀岛可配置4-24个阀(双电控)。

主要技术参数			
通信类型	IO-Link		
电气连接	M12连接器A编码公头, 5针		
波特率	COM3	[kbps]	230.4
	COM2	[kbps]	38.4
固有耗电量, 逻辑电源PS		[mA]	30
固有耗电量, 阀电源PL		[mA]	30
阀位数	FAS-IOL-L1-16		16
	FAS-IOL-L1-24		24
环境温度		[°C]	-5-50
产品重量	输出在顶部	[g]	49
	输出在侧向	[g]	100
防护等级, 符合EN 60529	IP67		
认证	c UL us-认证(OL)		
CE标志 (参见一致性声明)	符合EU EMC方针 ¹⁾		
耐腐蚀等级CRC ²⁾	2		

订货数据

电接口, 用于 I-Port 接口/IO-Link, 位于顶部	说明	订货号	型号
	最多驱动 16 双电控阀位	00BW32	FAS-IOL-L1-16 *
	最多驱动 24 双电控阀位	00BW31	FAS-IOL-L1-24 *



电源接口: M12公头,4针
通讯接口:M12-D,母头,4针 (适用于MPL/ECT/MBR)
M12-B, 公头/母头, 5针(适用于PBS)
该阀岛可配置4-24个阀(双电控)。

主要技术参数			
通信类型	以太网		
波特率	COM1	[Mbps]	100
	COM2	[Mbps]	100
固有耗电量, 逻辑电源PS		[mA]	30
固有耗电量, 阀电源PL		[mA]	30
阀位数 支持PROFINET、Ethernet/IP、EtherCAT、CC-link IEFB、Profibus-DP、Modbus-RTU、Modbus TCP,CC-Link	FAS-CTEU-MPL-16/24		16/24
	FAS-CTEU-ECT-16/24		
	FAS-CTEU-PBS-16/24		
	FAS-CTEU-MBR-16/24		
环境温度		[°C]	-5 -50
产品重量	输出在顶部	[g]	49
	输出在侧向	[g]	100
防护等级, 符合EN 60529	IP67		
认证	c UL us-认证(OL)		
CE标志 (参见一致性声明)	符合EU EMC方针 ¹⁾		
耐腐蚀等级CRC ²⁾	2		

订货数据

总线节点	说明	订货号	型号
	支持PROFINET、Ethernet/IP、EtherCAT、CC-Link IEFB、Modbus TCP通讯协议, 最多驱动16/24个双电控阀	008F11/12	FAS-CTEU-MPL-24/16 *
	支持Modbus-RTU通讯协议, 最多驱动16/24个双电控阀	008F21/22	FAS-CTEU-MBR-24/16
	支持Profibus-DP通讯协议, 最多驱动16/24个双电控阀	008F41/42	FAS-CTEU-PBS-24/16
	支持CC-Link通讯协议, 最多驱动16/24个双电控阀	008F51/52	FAS-CTEU-CCL-24/16
	支持EtherCAT通讯协议, 最多驱动16/24个双电控阀	008F61/62	FAS-CTEU-ECT-24/16 *



气管接头

订货数据							
说明	名称	外六角螺纹直通	圆形螺纹直通	半不锈钢螺纹直通	半不锈钢螺纹直通	不锈钢G螺纹直通	不锈钢螺纹直通
	型号						
用于M5螺纹	用于气管 Φ 4mm	PC4-M5	POC4-M5	PC4-M5-S	POC4-M5-S	BKC-PCG4-M5	BKC-POC4-M5
	用于气管 Φ 6mm	PC6-M5	POC6-M5	PC6-M5-S	POC6-M5-S	BKC-PCG6-M5	BKC-POC6-M5
用于G _{1/8} 螺纹	用于气管 Φ 4mm	PC4-01-G	POC4-01-G	PC4-01-GS	POC4-01-GS	BKC-PCG4-01	BKC-POC4-01
	用于气管 Φ 6mm	PC6-01-G	POC6-01-G	PC6-01-GS	POC6-01-GS	BKC-PCG6-01	BKC-POC6-01
	用于气管 Φ 8mm	PC8-01-G	POC8-01-G	PC8-01-GS	POC8-01-GS	BKC-PCG8-01	BKC-POC8-01
	用于气管 Φ 10mm	PC10-01-G	POC10-01-G	PC10-01-GS	POC10-01-GS	BKC-PCG10-01	BKC-POC10-01
用于G _{1/4} 螺纹	用于气管 Φ 6mm	PC6-02-G	POC6-02-G	PC6-02-GS	POC6-02-GS	BKC-PCG6-02	BKC-POC6-02
	用于气管 Φ 8mm	PC8-02-G	POC8-02-G	PC8-02-GS	POC8-02-GS	BKC-PCG8-02	BKC-POC8-02
	用于气管 Φ 10mm	PC10-02-G	POC10-02-G	PC10-02-GS	POC10-02-GS	BKC-PCG10-02	BKC-POC10-02
	用于气管 Φ 12mm	PC12-02-G	POC12-02-G	PC12-02-GS	POC12-02-GS	BKC-PCG12-02	BKC-POC12-02
用于G _{3/8} 螺纹	用于气管 Φ 8mm	PC8-03-G	POC8-03-G	PC8-03-GS	POC8-03-GS	BKC-PCG8-03	BKC-POC8-03
	用于气管 Φ 10mm	PC10-03-G	POC10-03-G	PC10-03-GS	POC10-03-GS	BKC-PCG10-03	BKC-POC10-03
	用于气管 Φ 12mm	PC12-03-G	POC12-03-G	PC12-03-GS	POC12-03-GS	BKC-PCG12-03	BKC-POC12-03
	用于气管 Φ 16mm	PC16-03-G	POC16-03-G	PC16-03-GS	POC16-03-GS	BKC-PCG16-03	BKC-POC16-03

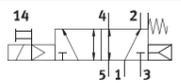
订货数据				
说明	名称	盲板	气源板(气源口1、3、5)	隔离件
	型号			
	用于气路板阀位10mm	VABB-L1-10-T	FAS-L1-10-P3A4-M5-T1	VABD-6-B
	用于气路板阀位14mm	VABB-L1-14-T	FAS-L1-14-P3A4-G18-T1	VABD-10-B
	用于气路板阀位18mm	VABB-L1-18-T	FAS-L1-18-P3A4-G14-T1	VABD-12-B

消声器

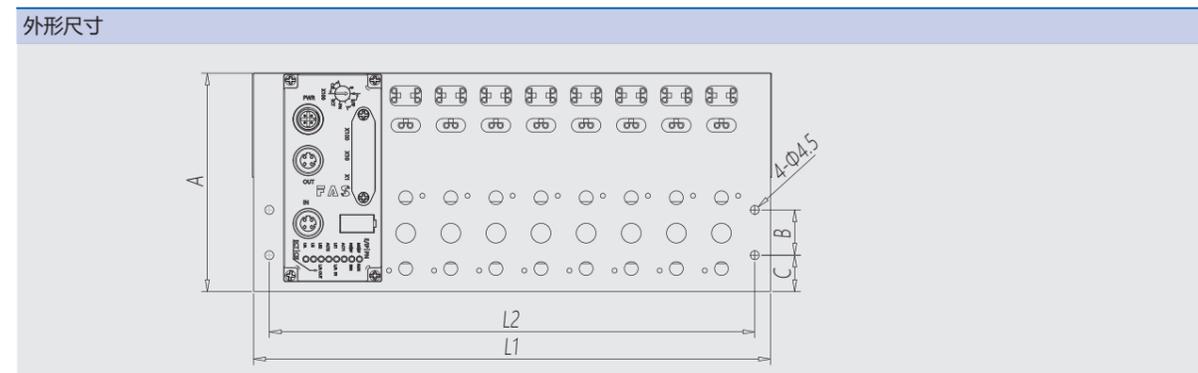
订货数据						
说明	名称	平头消声器	直头消声器	塑料消声器	不锈钢平头消声器	不锈钢直头消声器
	型号					
	用于M5螺纹		BSL-M5	PSU-M5	BTY-VM5	BTY-BM5
	用于G _{1/8} 螺纹	BSLM-01	BSL-01	PSU-01	BTY-V01	BTY-B01
	用于G _{1/4} 螺纹	BSLM-02	BSL-02	PSU-02	BTY-V02	BTY-B02
	用于G _{3/8} 螺纹	BSLM-03	BSL-03	PSU-03	BTY-V03	BTY-B03
	用于G _{1/2} 螺纹	BSLM-04	BSL-04	PSU-04	BTY-V04	BTY-B04

堵头

订货数据						
说明	名称	内六角堵头	外六角堵头	不锈钢堵头	不锈钢内六角堵头	不锈钢直头堵头
	型号					
	用于M5螺纹		BZ-M5		BTY-GDTM5	
	用于G _{1/8} 螺纹	BP-01	BZ-01	BTY-DT01	BTY-GDT01	BTY-GYM01
	用于G _{1/4} 螺纹	BP-02	BZ-02	BTY-DT02	BTY-GDT02	BTY-GYM02
	用于G _{3/8} 螺纹	BP-03	BZ-03	BTY-DT03	BTY-GDT03	BTY-GYM03
	用于G _{1/2} 螺纹	BP-04	BZ-04	BTY-DT04	BTY-GDT04	BTY-GYM04

FV-	A41	M52	3	C6	L5	D10	IOL
系列							
FV-							
品牌							
A41	AirTac 4V1						
A42	AirTac 4V2						
A43	AirTac 4V3						
阀功能							
	单电控	M52					
单线圈阀位数							
1	1个阀位						
2	2个阀位						
⋮	可自定义(最多16个阀位)						
空	不配阀						
阀配管							
空	配接头						
W	不配接头						
电气接口							
M1-25V2	单电控COM 25						
IOL	IO-Link接口						
MPL	多协议接口						
MBR	Modbus-RTU						
主进气口径							
S10	1个φ10mm						
D10	2个φ10mm						
S12	1个φ12mm						
D12	2个φ12mm						
	不配接头						
预留联数							
L1	预留1位						
L2	预留2位						
⋮	可自定义						
空	无预留						
配管口径							
C4	φ4mm						
C6	φ6mm						
C8	φ8mm						
C10	φ10mm						
空	不配阀						

例: FV-A41-M523-C6-L5-D10-IOL (KG)
表示: 3个二位五通单线圈、预留5个阀位、IO-Link 通讯、
阀板总位数: 3+5=8。
KG表示: “客户提供电磁阀”
不带阀片直接用 Lxx 表示位数 例如: FV-A41-L8-S10-IOL



4V1系列阀岛尺寸		连数	8F	10F	12F	16F				
尺寸符号	尺寸	尺寸								
L1(mm)		228	266	340	380					
L2(mm)		214	252	290	366					
A(mm)		101.5	101.5	101.5	101.5					
B(mm)		20	20	20	20					
C(mm)		20	20	20	20					

4V2系列阀岛尺寸		连数	6F	8F	10F	12F	16F			
尺寸符号	尺寸	尺寸								
L1(mm)		217.5	263.5	309.5	355.5	447.5				
L2(mm)		201.5	247.5	293.5	339.5	431.5				
A(mm)		111	111	111	111	111				
B(mm)		21	21	21	21	21				
C(mm)		19.5	19.5	19.5	19.5	19.5				

4V3系列阀岛尺寸		连数	8F	10F	12F					
尺寸符号	尺寸	尺寸								
L1(mm)		298	354	410						
L2(mm)		286.5	342	398						
A(mm)		131	131	131						
B(mm)		26	26	26						
C(mm)		24.5	24.5	24.5						

订货数据

多针插头连接 + 气路板



说明	型号	
用于4V1系列 阀 规格G1/8		
多针插头连接	8 个阀位	FV-A41-M528-S12-M1-25V2
	10 个阀位	FV-A41-M5210-S12-M1-25V2
	12 个阀位	FV-A41-M5212-S12-M1-25V2
	16 个阀位	FV-A41-M5216-S12-M1-25V2
用于4V2系列 阀 规格G1/4		
多针插头连接	6 个阀位	FV-A42-M526-S12-M1-25V2
	8 个阀位	FV-A42-M528-S12-M1-25V2
	10 个阀位	FV-A42-M5210-S12-M1-25V2
	12 个阀位	FV-A42-M5212-S12-M1-25V2
	16 个阀位	FV-A42-M5216-S12-M1-25V2
用于4V3系列 阀 规格G3/8		
多针插头连接	8 个阀位	FV-A43-M528-S12-M1-25V2
	10 个阀位	FV-A43-M5210-S12-M1-25V2
	12 个阀位	FV-A43-M5212-S12-M1-25V2

IO-Link通讯接口 + 气路板



说明	型号	
用于4V1系列 阀 规格G1/8		
IO-Link通讯接口	8 个阀位	FV-A41-M528-S12-IOL
	10 个阀位	FV-A41-M5210-S12-IOL
	12 个阀位	FV-A41-M5212-S12-IOL
	16 个阀位	FV-A41-M5216-S12-IOL
用于4V2系列 阀 规格G1/4		
IO-Link通讯接口	6 个阀位	FV-A42-M526-S12-IOL
	8 个阀位	FV-A42-M528-S12-IOL
	10 个阀位	FV-A42-M5210-S12-IOL
	12 个阀位	FV-A42-M5212-S12-IOL
	16 个阀位	FV-A42-M5216-S12-IOL
用于4V3系列 阀 规格G3/8		
IO-Link通讯接口	8 个阀位	FV-A43-M528-S12-IOL
	10 个阀位	FV-A43-M5210-S12-IOL
	12 个阀位	FV-A43-M5212-S12-IOL

多协议模块 + 气路板

订货数据



说明	型号	
用于4V1系列 阀 规格G1/8		
型号中的MPL表示支持多种通讯协议, 参考以下: Profinet---PNT Ethernet/IP---EIP EtherCAT---ECT CC-Link IEFB	8 个阀位	FV-A41-M528-S12-MPL
	10 个阀位	FV-A41-M5210-S12-MPL
	12 个阀位	FV-A41-M5212-S12-MPL
	16 个阀位	FV-A41-M5216-S12-MPL
用于4V2系列 阀 规格G1/4		
型号中的MPL表示支持多种通讯协议, 参考以下: PROFINET---PNT Ethernet/IP---EIP EtherCAT---ECT CC-Link IEFB	6 个阀位	FV-A42-M526-S12-MPL
	8 个阀位	FV-A42-M528-S12-MPL
	10 个阀位	FV-A42-M5210-S12-MPL
	12 个阀位	FV-A42-M5212-S12-MPL
	16 个阀位	FV-A42-M5216-S12-MPL
用于4V3系列 阀 规格G3/8		
型号中的MPL表示支持多种通讯协议, 参考以下: PROFINET---PNT Ethernet/IP---EIP EtherCAT---ECT CC-Link IEFB	8 个阀位	FV-A43-M528-S12-MPL
	10 个阀位	FV-A43-M5210-S12-MPL
	12 个阀位	FV-A43-M5212-S12-MPL

连接电缆，插头

订货数据 - 插头连接	说明	订货号	→ 页 (详见)
	M8 插头	• 3针, 可接1个信号 直插式	63F341 13.51
	M12 插头	• 4针, 可接2个信号 直插式	64FY21 13.54
		• 4针, IO-Link通讯 直插式	64F841 13.53
	M12插头线	• M12, 4孔, -IO-Link通讯 电缆长度2.5m	64S143-025 2.2.20
		电缆长度5m	64S143-050 2.2.20
		电缆长度10m	64S143-100 2.2.20

FV-	A41	B52	1	M52	1	C4	L1	S10	M1-25																																												
<table border="1"> <tr> <td>系列</td> <td>FV-</td> </tr> <tr> <td>品牌</td> <td>A41 AirTac 4V1 A42 AirTac 4V2 A43 AirTac 4V3 A51 AirTac 5V1 A52 AirTac 5V2</td> </tr> <tr> <td>阀功能</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>14 4 2</td> <td>单电控</td> <td>M52</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>双电控</td> <td>B52</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>中封</td> <td>53C</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>中压</td> <td>53P</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>中泄</td> <td>53E</td> </tr> <tr> <td></td> <td>不配阀</td> <td>空</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>双线圈阀位数</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1个阀位</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2个阀位</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>可自定义(最多16个阀位)</td> </tr> <tr> <td>空</td> <td>不配阀</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>单线圈阀位数</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1个阀位</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2个阀位</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>可自定义(最多16个阀位)</td> </tr> <tr> <td>空</td> <td>不配阀</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>										系列	FV-	品牌	A41 AirTac 4V1 A42 AirTac 4V2 A43 AirTac 4V3 A51 AirTac 5V1 A52 AirTac 5V2	阀功能	<table border="1"> <tr> <td>14 4 2</td> <td>单电控</td> <td>M52</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>双电控</td> <td>B52</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>中封</td> <td>53C</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>中压</td> <td>53P</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>中泄</td> <td>53E</td> </tr> <tr> <td></td> <td>不配阀</td> <td>空</td> </tr> </table>	14 4 2	单电控	M52	14 4 2 12	双电控	B52	14 4 2 12	中封	53C	14 4 2 12	中压	53P	14 4 2 12	中泄	53E		不配阀	空	双线圈阀位数	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1个阀位</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2个阀位</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>可自定义(最多16个阀位)</td> </tr> <tr> <td>空</td> <td>不配阀</td> </tr> </table>	1	1个阀位	2	2个阀位	∴	可自定义(最多16个阀位)	空	不配阀	单线圈阀位数	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1个阀位</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2个阀位</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>可自定义(最多16个阀位)</td> </tr> <tr> <td>空</td> <td>不配阀</td> </tr> </table>	1	1个阀位	2	2个阀位	∴	可自定义(最多16个阀位)	空	不配阀
系列	FV-																																																				
品牌	A41 AirTac 4V1 A42 AirTac 4V2 A43 AirTac 4V3 A51 AirTac 5V1 A52 AirTac 5V2																																																				
阀功能	<table border="1"> <tr> <td>14 4 2</td> <td>单电控</td> <td>M52</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>双电控</td> <td>B52</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>中封</td> <td>53C</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>中压</td> <td>53P</td> </tr> <tr> <td>14 4 2 12</td> <td>中泄</td> <td>53E</td> </tr> <tr> <td></td> <td>不配阀</td> <td>空</td> </tr> </table>	14 4 2	单电控	M52	14 4 2 12	双电控	B52	14 4 2 12	中封	53C	14 4 2 12	中压	53P	14 4 2 12	中泄	53E		不配阀	空																																		
14 4 2	单电控	M52																																																			
14 4 2 12	双电控	B52																																																			
14 4 2 12	中封	53C																																																			
14 4 2 12	中压	53P																																																			
14 4 2 12	中泄	53E																																																			
	不配阀	空																																																			
双线圈阀位数	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1个阀位</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2个阀位</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>可自定义(最多16个阀位)</td> </tr> <tr> <td>空</td> <td>不配阀</td> </tr> </table>	1	1个阀位	2	2个阀位	∴	可自定义(最多16个阀位)	空	不配阀																																												
1	1个阀位																																																				
2	2个阀位																																																				
∴	可自定义(最多16个阀位)																																																				
空	不配阀																																																				
单线圈阀位数	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1个阀位</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2个阀位</td> </tr> <tr> <td>∴</td> <td>可自定义(最多16个阀位)</td> </tr> <tr> <td>空</td> <td>不配阀</td> </tr> </table>	1	1个阀位	2	2个阀位	∴	可自定义(最多16个阀位)	空	不配阀																																												
1	1个阀位																																																				
2	2个阀位																																																				
∴	可自定义(最多16个阀位)																																																				
空	不配阀																																																				
<table border="1"> <tr> <td>电气接口</td> <td>M1-25 双电控COM 25 M1-25V1 双电控COM 13 M1-25V2 单电控COM 25 M1-25V3 单电控COM 13 M1-44 双电控COM 50 IOL IO-Link接口(7V) MPL 多协议接口 MBR Modbus-RTU PBS Profibus-DP</td> </tr> <tr> <td>主进气口径</td> <td>S10 1个φ10mm D10 2个φ10mm S12 1个φ12mm D12 2个φ12mm 空 不配接头</td> </tr> <tr> <td>预留联数</td> <td>L1 预留1位 L2 预留2位 ∴ 可自定义 空 无预留</td> </tr> <tr> <td>配管口径</td> <td>C4 φ4mm C6 φ6mm C8 φ8mm C10 φ10mm 空 不配阀</td> </tr> <tr> <td>阀配管</td> <td>空 配接头 W 不配接头</td> </tr> </table>										电气接口	M1-25 双电控COM 25 M1-25V1 双电控COM 13 M1-25V2 单电控COM 25 M1-25V3 单电控COM 13 M1-44 双电控COM 50 IOL IO-Link接口(7V) MPL 多协议接口 MBR Modbus-RTU PBS Profibus-DP	主进气口径	S10 1个φ10mm D10 2个φ10mm S12 1个φ12mm D12 2个φ12mm 空 不配接头	预留联数	L1 预留1位 L2 预留2位 ∴ 可自定义 空 无预留	配管口径	C4 φ4mm C6 φ6mm C8 φ8mm C10 φ10mm 空 不配阀	阀配管	空 配接头 W 不配接头																																		
电气接口	M1-25 双电控COM 25 M1-25V1 双电控COM 13 M1-25V2 单电控COM 25 M1-25V3 单电控COM 13 M1-44 双电控COM 50 IOL IO-Link接口(7V) MPL 多协议接口 MBR Modbus-RTU PBS Profibus-DP																																																				
主进气口径	S10 1个φ10mm D10 2个φ10mm S12 1个φ12mm D12 2个φ12mm 空 不配接头																																																				
预留联数	L1 预留1位 L2 预留2位 ∴ 可自定义 空 无预留																																																				
配管口径	C4 φ4mm C6 φ6mm C8 φ8mm C10 φ10mm 空 不配阀																																																				
阀配管	空 配接头 W 不配接头																																																				

例: FV-A41-B523-M527-C6-L2-D10-IOL (KG)
表示: 3个二位五通双线圈、7个二位五通单线圈、预留2个阀位、IO-Link 通讯。阀板总位数: 3+7+2=12。
KG表示: " 客户提供电磁阀"
不带阀片直接用 Lxx 表示位数 例如: FV-A42-L8-S10-IOL

订货数据

多协议模块 + 气路板



说明	型号												
用于4V1系列 阀 规格G1/8													
支持多种通讯协议: PROFINET Ethernet/IP EtherCAT CC-Link IEFB	<table border="1"> <tr> <td>6个阀位</td> <td>FV-A41-B526-S12-MPL</td> </tr> <tr> <td>8个阀位</td> <td>FV-A41-B528-S12-MPL</td> </tr> <tr> <td>12个阀位</td> <td>FV-A41-B5212-S12-MPL</td> </tr> <tr> <td>16个阀位</td> <td>FV-A41-B5216-S12-MPL</td> </tr> </table>	6个阀位	FV-A41-B526-S12-MPL	8个阀位	FV-A41-B528-S12-MPL	12个阀位	FV-A41-B5212-S12-MPL	16个阀位	FV-A41-B5216-S12-MPL				
6个阀位	FV-A41-B526-S12-MPL												
8个阀位	FV-A41-B528-S12-MPL												
12个阀位	FV-A41-B5212-S12-MPL												
16个阀位	FV-A41-B5216-S12-MPL												
用于4V2系列 阀 规格G1/4													
支持多种通讯协议: PROFINET Ethernet/IP EtherCAT CC-Link IEFB	<table border="1"> <tr> <td>4个阀位</td> <td>FV-A42-B524-S12-MPL</td> </tr> <tr> <td>6个阀位</td> <td>FV-A42-B526-S12-MPL</td> </tr> <tr> <td>8个阀位</td> <td>FV-A42-B528-S12-MPL</td> </tr> <tr> <td>10个阀位</td> <td>FV-A42-B5210-S12-MPL</td> </tr> <tr> <td>12个阀位</td> <td>FV-A42-B5212-S12-MPL</td> </tr> <tr> <td>16个阀位</td> <td>FV-A42-B5216-S12-MPL</td> </tr> </table>	4个阀位	FV-A42-B524-S12-MPL	6个阀位	FV-A42-B526-S12-MPL	8个阀位	FV-A42-B528-S12-MPL	10个阀位	FV-A42-B5210-S12-MPL	12个阀位	FV-A42-B5212-S12-MPL	16个阀位	FV-A42-B5216-S12-MPL
4个阀位	FV-A42-B524-S12-MPL												
6个阀位	FV-A42-B526-S12-MPL												
8个阀位	FV-A42-B528-S12-MPL												
10个阀位	FV-A42-B5210-S12-MPL												
12个阀位	FV-A42-B5212-S12-MPL												
16个阀位	FV-A42-B5216-S12-MPL												
用于4V3系列 阀 规格G3/8													
支持多种通讯协议: PROFINET Ethernet/IP EtherCAT CC-Link IEFB	<table border="1"> <tr> <td>6个阀位</td> <td>FV-A43-B526-S12-MPL</td> </tr> <tr> <td>10个阀位</td> <td>FV-A43-B5210-S12-MPL</td> </tr> </table>	6个阀位	FV-A43-B526-S12-MPL	10个阀位	FV-A43-B5210-S12-MPL								
6个阀位	FV-A43-B526-S12-MPL												
10个阀位	FV-A43-B5210-S12-MPL												

多针插头连接 + 气路板



说明	型号												
用于4V1系列 阀 规格G1/8													
多针插头连接	<table border="1"> <tr> <td>6个阀位</td> <td>FV-A41-B526-S12-M1-25</td> </tr> <tr> <td>8个阀位</td> <td>FV-A41-B528-S12-M1-25</td> </tr> <tr> <td>12个阀位</td> <td>FV-A41-B5212-S12-M1-25</td> </tr> <tr> <td>16个阀位</td> <td>FV-A41-B5216-S12-M1-44</td> </tr> </table>	6个阀位	FV-A41-B526-S12-M1-25	8个阀位	FV-A41-B528-S12-M1-25	12个阀位	FV-A41-B5212-S12-M1-25	16个阀位	FV-A41-B5216-S12-M1-44				
6个阀位	FV-A41-B526-S12-M1-25												
8个阀位	FV-A41-B528-S12-M1-25												
12个阀位	FV-A41-B5212-S12-M1-25												
16个阀位	FV-A41-B5216-S12-M1-44												
用于4V2系列 阀 规格G1/4													
多针插头连接	<table border="1"> <tr> <td>4个阀位</td> <td>FV-A42-B524-S12-M1-25</td> </tr> <tr> <td>6个阀位</td> <td>FV-A42-B526-S12-M1-25</td> </tr> <tr> <td>8个阀位</td> <td>FV-A42-B528-S12-M1-25</td> </tr> <tr> <td>10个阀位</td> <td>FV-A42-B5210-S12-M1-25</td> </tr> <tr> <td>12个阀位</td> <td>FV-A42-B5212-S12-M1-25</td> </tr> <tr> <td>16个阀位</td> <td>FV-A42-B5216-S12-M1-44</td> </tr> </table>	4个阀位	FV-A42-B524-S12-M1-25	6个阀位	FV-A42-B526-S12-M1-25	8个阀位	FV-A42-B528-S12-M1-25	10个阀位	FV-A42-B5210-S12-M1-25	12个阀位	FV-A42-B5212-S12-M1-25	16个阀位	FV-A42-B5216-S12-M1-44
4个阀位	FV-A42-B524-S12-M1-25												
6个阀位	FV-A42-B526-S12-M1-25												
8个阀位	FV-A42-B528-S12-M1-25												
10个阀位	FV-A42-B5210-S12-M1-25												
12个阀位	FV-A42-B5212-S12-M1-25												
16个阀位	FV-A42-B5216-S12-M1-44												
用于4V3系列 阀 规格G3/8													
多针插头连接	<table border="1"> <tr> <td>6个阀位</td> <td>FV-A43-B526-S12-M1-25</td> </tr> <tr> <td>10个阀位</td> <td>FV-A43-B5210-S12-M1-25</td> </tr> </table>	6个阀位	FV-A43-B526-S12-M1-25	10个阀位	FV-A43-B5210-S12-M1-25								
6个阀位	FV-A43-B526-S12-M1-25												
10个阀位	FV-A43-B5210-S12-M1-25												

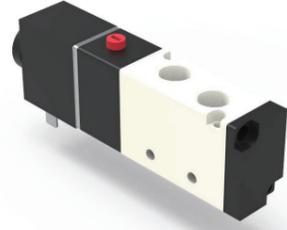
Modbus-RTU 协议模块 + 气路板



说明	型号												
用于4V1系列 阀 规格G1/8													
支持Modbus-RTU通讯协议	<table border="1"> <tr> <td>6个阀位</td> <td>FV-A41-B526-S12-MBR</td> </tr> <tr> <td>8个阀位</td> <td>FV-A41-B528-S12-MBR</td> </tr> <tr> <td>12个阀位</td> <td>FV-A41-B5212-S12-MBR</td> </tr> <tr> <td>16个阀位</td> <td>FV-A41-B5216-S12-MBR</td> </tr> </table>	6个阀位	FV-A41-B526-S12-MBR	8个阀位	FV-A41-B528-S12-MBR	12个阀位	FV-A41-B5212-S12-MBR	16个阀位	FV-A41-B5216-S12-MBR				
6个阀位	FV-A41-B526-S12-MBR												
8个阀位	FV-A41-B528-S12-MBR												
12个阀位	FV-A41-B5212-S12-MBR												
16个阀位	FV-A41-B5216-S12-MBR												
用于4V2系列 阀 规格G1/4													
支持Modbus-RTU通讯协议	<table border="1"> <tr> <td>4个阀位</td> <td>FV-A42-B524-S12-MBR</td> </tr> <tr> <td>6个阀位</td> <td>FV-A42-B526-S12-MBR</td> </tr> <tr> <td>8个阀位</td> <td>FV-A42-B528-S12-MBR</td> </tr> <tr> <td>10个阀位</td> <td>FV-A42-B5210-S12-MBR</td> </tr> <tr> <td>12个阀位</td> <td>FV-A42-B5212-S12-MBR</td> </tr> <tr> <td>16个阀位</td> <td>FV-A42-B5216-S12-MBR</td> </tr> </table>	4个阀位	FV-A42-B524-S12-MBR	6个阀位	FV-A42-B526-S12-MBR	8个阀位	FV-A42-B528-S12-MBR	10个阀位	FV-A42-B5210-S12-MBR	12个阀位	FV-A42-B5212-S12-MBR	16个阀位	FV-A42-B5216-S12-MBR
4个阀位	FV-A42-B524-S12-MBR												
6个阀位	FV-A42-B526-S12-MBR												
8个阀位	FV-A42-B528-S12-MBR												
10个阀位	FV-A42-B5210-S12-MBR												
12个阀位	FV-A42-B5212-S12-MBR												
16个阀位	FV-A42-B5216-S12-MBR												
用于4V3系列 阀 规格G3/8													
支持Modbus-RTU通讯协议	<table border="1"> <tr> <td>6个阀位</td> <td>FV-A43-B526-S12-MBR</td> </tr> <tr> <td>10个阀位</td> <td>FV-A43-B5210-S12-MBR</td> </tr> </table>	6个阀位	FV-A43-B526-S12-MBR	10个阀位	FV-A43-B5210-S12-MBR								
6个阀位	FV-A43-B526-S12-MBR												
10个阀位	FV-A43-B5210-S12-MBR												

阀岛，带多针插头和现场总线接口 技术参数

- - 阀宽18 mm - - 阀宽22mm - - 阀宽27mm
- - 流量 900 ... 1200 l/min - - 流量 1200 ... 1700 l/min - - 流量 1700 ... 2500 l/min
- - 工作电压 24 V DC - - 工作电压 24 V DC - - 工作电压 24 V DC



主要技术参数			
阀功能	4V1	4V2	4V3
复位方式: 气复位		是	
复位方式: 机械弹簧复位		是	
气口1真空操作	采用外先导时		
设计	活塞式滑阀		
密封原理	软性		
驱动方式	电气		
控制方式	先导		
先导气源	外部		
排气功能	带流量控制		
手控装置	可选非锁定式		
安装方式	安装在气路板上		
安装位置	任意		
开关位置显示	LED		
气口	1,3,5,12/14,82/84 2,4	在路板上 G $\frac{3}{4}$	
产品重量 [g]	175	320	400

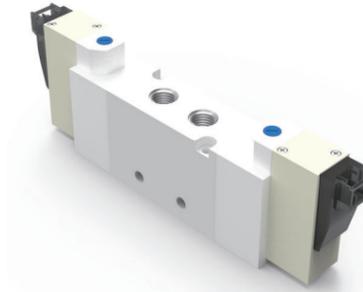
工作和环境条件			
阀功能	20	10	30
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
先导介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
工作介质/先导介质说明	可进行润滑 (一旦使用, 必须始终润滑)		
工作压力	内先导 [bar] 1.5 ... 8 外先导 [bar] -0.9 ... 10	1.5 ... 8 -0.9 ... 8	3...8 -0.9 ... 10
先导压力4)	[bar] 1.5 ... 8	3...8	3...8
环境温度	[°C] -5 ... +60		
介质温度	[°C] -5 ... +60		

电气参数	
电气连接	通过E-box
工作电压 [V DC]	24 ±10%
功耗 [W]	1
持续通电率 ED [%]	100
最大切换频率 [Hz]	3
防护等级, 符合 EN 60529	IP67

阀切换时间			
阀功能	20	10	30
切换时间开 [ms]	-	13	20
切换时间关 [ms]	-	50	57
转换时间 [ms]	15	-	31

阀岛，带多针插头和现场总线接口 技术参数

- - 阀宽22mm
- - 流量 1200 ... 1700 l/min
- - 工作电压 24 V DC



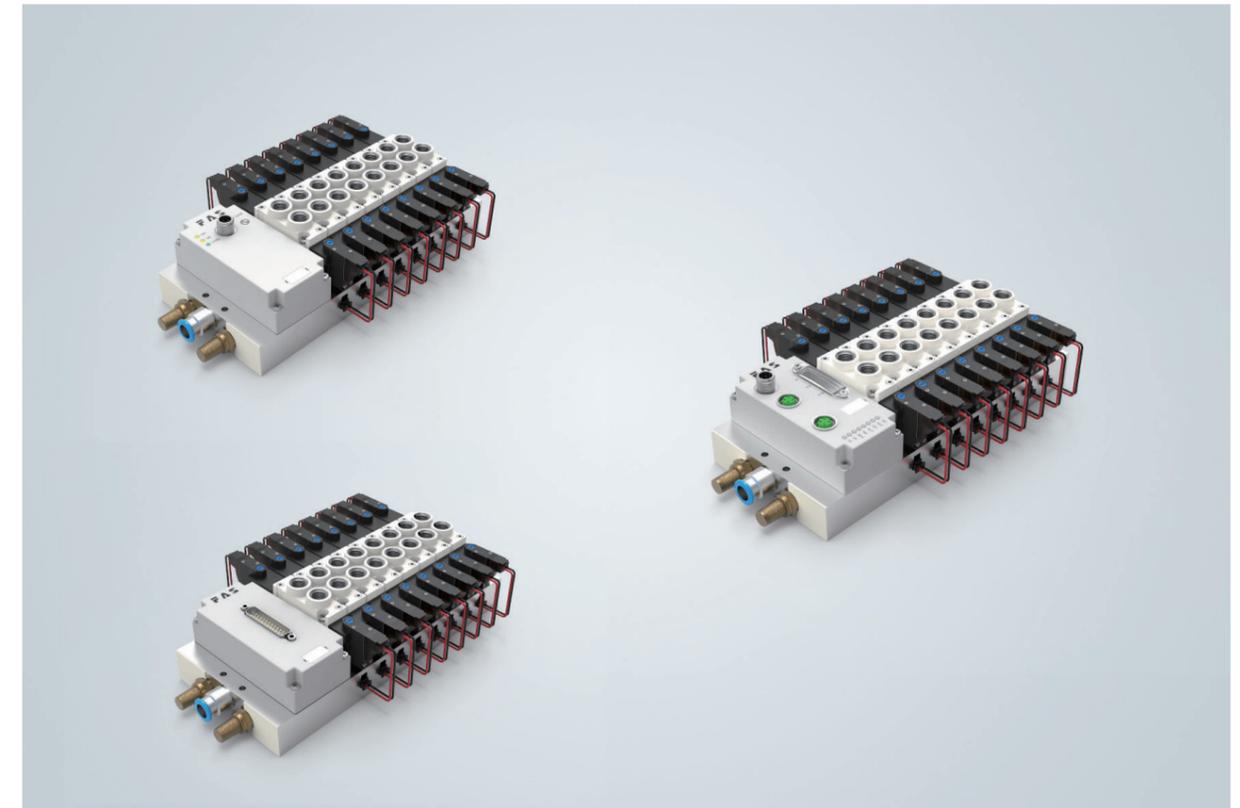
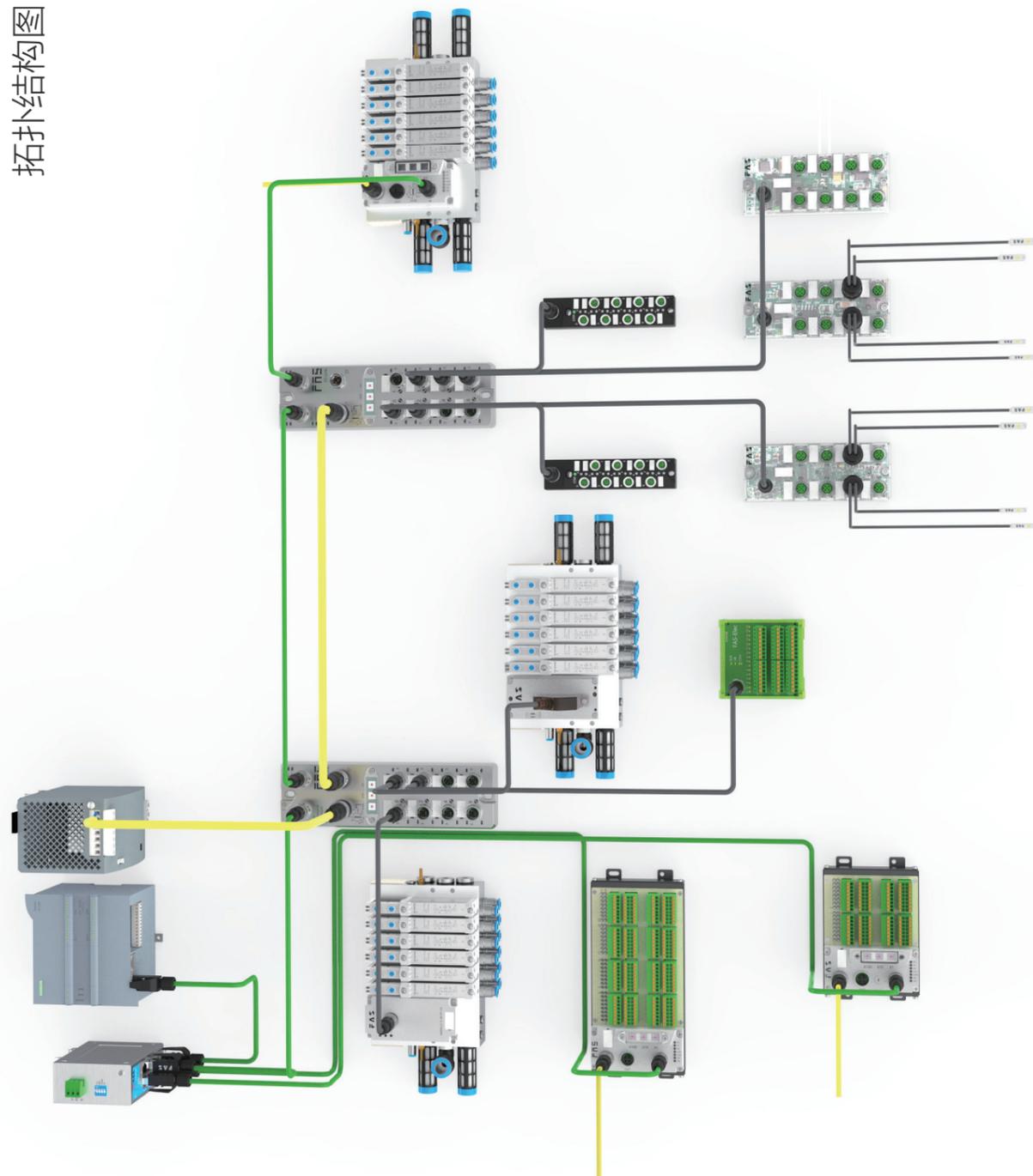
主要技术参数	
阀功能	5V2
复位方式: 气复位	是
复位方式: 机械弹簧复位	是
气口1真空操作	采用外先导时
设计	活塞式滑阀
密封原理	软性
驱动方式	电气
控制方式	先导
先导气源	外部
排气功能	带流量控制
手控装置	可选非锁定式
安装方式	安装在气路板上
安装位置	任意
开关位置显示	LED
气口	1,3,5,12/14,82/84 2,4
产品重量 [g]	320

工作和环境条件			
阀功能	20	10	30
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
先导介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
工作介质/先导介质说明	可进行润滑 (一旦使用, 必须始终润滑)		
工作压力	内先导 [bar] 1.5 ... 8 外先导 [bar] -0.9 ... 10	1.5 ... 8 -0.9 ... 8	3...8 -0.9 ... 10
先导压力4)	[bar] 1.5 ... 8	3...8	3...8
环境温度	[°C] -5 ... +60		
介质温度	[°C] -5 ... +60		

电气参数	
电气连接	通过E-box
工作电压 [V DC]	24 ±10%
功耗 [W]	1
持续通电率 ED [%]	100
最大切换频率 [Hz]	3
防护等级, 符合 EN 60529	IP67

阀切换时间			
阀功能	20	10	30
切换时间开 [ms]	-	13	20
切换时间关 [ms]	-	50	57
转换时间 [ms]	15	-	31

拓扑结构图



03

通用型阀岛

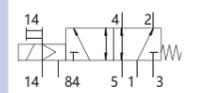
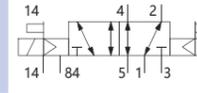
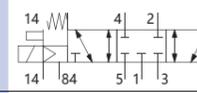
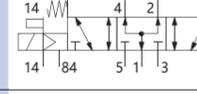
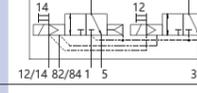
- | 创新 | 多功能 | 可靠 | 安装方便 |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 可选择使用内先导或外先导气源 ◆ 最大压力 10 bar | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 阀功能多样 ◆ 可选快插接头 ◆ 管式阀可用作单个阀或集成安装在气路板上 ◆ M7管式阀可以组合在一个气路板上 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 金属元件坚固耐用 - 阀 - 气路板 ◆ 360° LED 全角度可视，可快速排除故障 ◆ 阀可快速、简单地更换，便于维修 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 可牢固地安装在墙面或H型导轨上 ◆ 使用自带螺钉和密封件，安装简便 ◆ 标签支架，用于标识阀 |

订货号

FV	-	L10	-	FAS	-	C8	-	L	-	U	-	续下一页 →	← 接上一页	-	L	-	Q4	-	IOL	-	M2D10
系列																					
FV																					
规格																					
L10	宽10mm																				
L14	宽14mm																				
L18	宽18mm																				
L25	宽25mm																				
阀品牌																					
FAS																					
FESTO																					
AirTac																					
SMC																					
气源接口																					
C8	快插接头-直的																				
C10	快插接头-直的																				
C12	快插接头-直的-不适用L10																				
CL8	快插接头-弯的																				
CL10	快插接头-弯的																				
CL12	快插接头-弯的																				

排气接口	
U	消声器
DQ	快插接头
UC	金属消声器
进气方向	
空	两端进气
L	左侧
R	右侧

排气方向	
空	两端排气
L	左侧
R	右侧
工作口	
Q4	快插接头
Q6	快插接口
Q8	快插接口-不适用L10
Q10	快插接口-不适用L14
Q12	快插接口-不适用L18
C	空位堵头
空	不配接头

阀功能	
M	 两位五通阀 单电控 弹簧复位
J	 两位五通阀 双电控
D	 三位五通阀 中封
B	 三位五通阀 中压
C	 三位五通阀 中泄
K	 2x两位三通阀 常闭
L	空位
S	辅助气源

电连接方式	
M10	M1-25 双电控COM25
M11	M1-25V1 双电控COM13
M12	M1-25V2 单电控COM25
M13	M1-25V3 单电控COM13
M14	M1-44 双电控COM44
IOL	IO-Link
ECT	EtherCAT
MBR	Modbus-RTU
MPL	支持多协议PROFINET、Ethernet/IP、EtherCAT、CC-Link IEFB

含阀 例: FV-L14-FESTO-C8-L-U-Q6-IOL-M2J3L3
表示: **M2**: 2个二位五通单线圈、**J3**: 3个二位五通双线圈、**L3**: 预留3个阀位、IO-Link 通讯。
阀板总位数: 2+3+3=8。

不含阀 例: FV-L14-FESTO-C8-L-U-IOL-8-WH

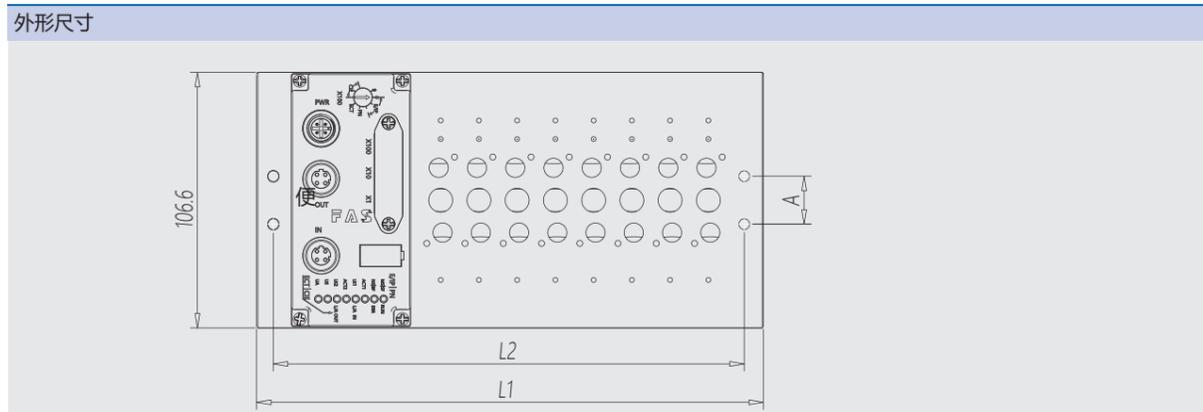
客含阀 例: FV-L14-FESTO-C8-L-U-Q6-IOL-M2J3L3-KG

不含配件 例: FV-L14-FESTO-IOL-8-WH

PNP型 例: FV-L14-SMC-C8-L-U-M11-8-WH -P

NPN型 例: FV-L14-SMC-C8-L-U-M11-8-WH -N

03
通用型阀岛



L10系列阀岛尺寸										
尺寸符号	连数 尺寸	4F	6F	8F	10F	12F	14F	16F	20F	24F
		L1(mm)	124	146	168	190	212	234	256	300
L2(mm)	109	131	153	175	197	219	241	285	329	
A(mm)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	

L14系列阀岛尺寸										
尺寸符号	连数 尺寸	4F	6F	8F	10F	12F	14F	16F	20F	24F
		L1(mm)	148	180	212	244	276	308	340	404
L2(mm)	133	165	197	229	261	293	325	389	453	
A(mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

L18系列阀岛尺寸										
尺寸符号	连数 尺寸	4F	6F	8F	10F	12F	14F	16F	20F	24F
		L1(mm)	159	197	235	273	311	349	387	463
L2(mm)	144	182	220	258	296	334	372	448	524	
A(mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

L25系列阀岛尺寸										
尺寸符号	连数 尺寸	4F	6F	8F	10F	12F	14F	16F	20F	24F
		L1(mm)	178	228	278	328	378			
L2(mm)	163	213	263	313	363					
A(mm)	20	20	20	20	20					

订货数据

IO-Link通讯接口 + 气路板



说明	型号	
适用阀 (见3.2.03)		
IO-Link通讯接口	4 个阀位	FV-xxx-4-S12-IOL
	6 个阀位	FV-xxx-6-S12-IOL
	8 个阀位	FV-xxx-8-S12-IOL
	10 个阀位	FV-xxx-10-S12-IOL
	12 个阀位	FV-xxx-12-S12-IOL
	16 个阀位	FV-xxx-16-S12-IOL
	24 个阀位	FV-xxx-24-S12-IOL

多协议模块 + 气路板



说明	型号	
适用阀 (见3.2.03)		
型号中的MPL表示支持多种通讯协议, 参考以下:	4 个阀位	FV-xxx-4-S12-MPL
PROFINET---PNT	6 个阀位	FV-xxx-6-S12-MPL
Ethernet/IP---EIP	8 个阀位	FV-xxx-8-S12-MPL
EtherCAT---ECT	10 个阀位	FV-xxx-10-S12-MPL
CC-Link IEFB	12 个阀位	FV-xxx-12-S12-MPL
	16 个阀位	FV-xxx-16-S12-MPL
	24 个阀位	FV-xxx-24-S12-MPL

多针插头连接 + 气路板



说明	型号	
适用阀 (见3.2.03)		
多针插头连接	4 个阀位	FV-xxx-4-S12-25V2
	6 个阀位	FV-xxx-6-S12-25V2
	8 个阀位	FV-xxx-8-S12-25V2
	10 个阀位	FV-xxx-10-S12-25V2
	12 个阀位	FV-xxx-12-S12-25V2
	16 个阀位	FV-xxx-16-S12-25V2
	24 个阀位	FV-xxx-24-S12-25V2

Modbus-RTU 协议模块 + 气路板



说明	型号	
适用阀 (见3.2.03)		
支持Modbus-RTU通讯协议	4 个阀位	FV-xxx-4-S12-MBR
	6 个阀位	FV-xxx-6-S12-MBR
	8 个阀位	FV-xxx-8-S12-MBR
	10 个阀位	FV-xxx-10-S12-MBR
	12 个阀位	FV-xxx-12-S12-MBR
	16 个阀位	FV-xxx-16-S12-MBR
	24 个阀位	FV-xxx-24-S12-MBR

xxx: 表示阀品牌规格, 例如: 可选用型号 FV-A75-4-S12-IOL

A71: 表示阀品牌及系列为AirTAC 7V1系列, 也可选用其他品牌或其他系列

例: FV-A72-M524-B524-C6-S10-IOL表示:

A72——AirTAC 7V2系列电磁阀

M524——M52 (单电控) 4 (安装4位)

B524——B52 (双电控) 4 (安装4位)

C6——电磁阀统一安装φ6mm快接气管接头

S10——汇流板安装1个φ10mm的主进气接头

IOL——通讯模块为IO-LINK通讯模块

电磁阀 FV-L10, 管式阀 M7

技术参数

功能

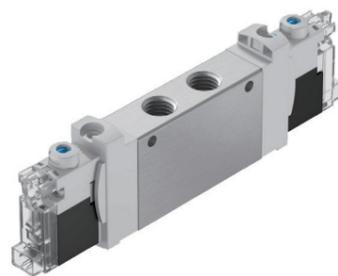
2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
两位五通阀, 单电控

两位五通阀, 双电控
5/3C, 5/3U, 5/3E

 阀宽 10 mm

 流量
170 ... 340 l/min

 工作电压
5, 12和24 V DC



主要技术参数										
阀功能	32-A			32-M			B52	M52	P53	
正常位置	C ¹⁾	P ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	P ²⁾	H ⁴⁾	-	-	C ¹⁾ P ²⁾ E ³⁾	
稳定位置	单电控			双电控			单电控	单电控	单电控	
复位方式: 气复位	是			否			-	否	否	
复位方式: 机械弹簧复位	否			是			-	是	是	
气口1真空操作	否			仅外先导时						
设计	活塞式滑阀									
密封原理	软性									
驱动方式	电气									
控制方式	先导									
先导气源	内或外									
排气功能	带流量控制									
安装位置	任意									
公称通径	[mm]	2.7	2.0	1.9	1.9		2.8	3.5		
额定流量	[l/min]	190	150	140	140		320	320		
气路上的流量	[l/min]	170	140	130	130		290	300		
开关时间开/关	[ms]	6/16	8/11				8/24	10/30		
转换时间	[ms]	-				7		16		
阀宽	[mm]	10								
气口		1, 2, 3, 4, 5	M7							
		12/14	M3							
产品重量	[g]	55	54			55	44	55		

- 1) C = 常闭/中封式
- 2) P = 常开/中压式
- 3) E = 中泄式
- 4) H = 2x 两位三通阀集成在一个壳体内, 1x 常闭和1x 常开

工作和环境条件									
阀功能	32-A ¹⁾			32-M ²⁾			B52	M52	P53
工作介质	压缩空气, 符合ISO 8573-2010 [7:4:4]								
工作压力	内先导	[bar]	1.5...8	2.5...8			1.5...8	3...8	
	外先导	[bar]	1.5...10	-0.9...10				-0.9...8	-0.9...10
先导压力 ³⁾		[bar]	1.5...8	2...8			1.5...8	3...8	3...8
环境温度		[°C]	-5...+50, -5...+60, 带降低保持电流功能						
介质温度		[°C]	-5...+50, -5...+60, 带降低保持电流功能						

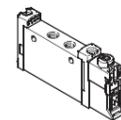
- 1) 气复位
- 2) 机械弹簧复位

电气参数		
工作电压	[V DC]	5, 12, 24 ±10%
功率	[W]	1, 通过降低保持电流功能降低到0.35
持续通电率ED	[%]	100
防护等级, 符合EN 60529		IP40 (带插座时), IP65 (适用于M8)

电磁阀 FV-L10, 管式阀 M7

管式阀M7

订货数据



说明	订货号	型号
2x两位阀		
内先导	常闭, 复位方式: 气复位	566471 FV-L10-32C-AT-M7
	常开, 复位方式: 气复位	566472 FV-L10-32U-AT-M7
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 气复位	566473 FV-L10-32H-AT-M7
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574356 FV-L10-32C-MT-M7
	常开, 复位方式: 机械弹簧复位	574357 FV-L10-32U-MT-M7
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574358 FV-L10-32H-MT-M7
外先导	常闭, 复位方式: 气复位	566479 FV-L10-32C-AZT-M7
	常开, 复位方式: 气复位	566480 FV-L10-32U-AZT-M7
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 气复位	566481 FV-L10-32H-AZT-M7
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574360 FV-L10-32C-MZT-M7
	常开, 复位方式: 机械弹簧复位	574361 FV-L10-32U-MZT-M7
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574362 FV-L10-32H-MZT-M7
两位五通阀, 单电控		
内先导	复位方式: 机械弹簧复位	574359 FV-L10-M52-MT-M7
	复位方式: 气复位/机械弹簧复位	566474 FV-L10-M52-RT-M7
外先导	复位方式: 机械弹簧复位	574363 FV-L10-M52-MZT-M7
	复位方式: 气复位/机械弹簧复位	566482 FV-L10-M52-RZT-M7
两位五通阀, 双电控		
内先导	566475	FV-L10-B52-T-M7
外先导	566483	FV-L10-B52-ZT-M7
三位五通阀		
内先导	中封式	566476 FV-L10-P53C-T-M7
	中泄式	566477 FV-L10-P53E-T-M7
	中压式	566478 FV-L10-P53U-T-M7
外先导	中封式	566484 FV-L10-P53C-ZT-M7
	中泄式	566485 FV-L10-P53E-ZT-M7
	中压式	566486 FV-L10-P53U-ZT-M7

03

通用型阀岛

电磁阀FV-L14, 管式阀 G $\frac{1}{8}$

技术参数

功能

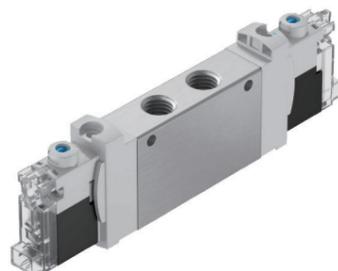
2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
两位五通阀, 单电控

两位五通阀, 双电控
5/3C, 5/3U, 5/3E

 阀宽 14 mm

 流量
480 ... 730 l/min

 工作电压
5, 12 和 24 V DC



主要技术参数											
阀功能	32-A		32-M			M52	B52	P53			
正常位置	C1)	p2)	H4)	C1)	p2)	C1)	-	-	C1)	p2)	E3)
稳定位置	单电控						双电控				
复位方式: 气复位	是		否			是	-	否			
复位方式: 机械弹簧复位	否		是			否	-	是			
气口1真空操作	否		仅外先导时								
设计	活塞式滑阀										
密封原理	软性										
驱动方式	电气										
控制方式	先导										
先导气源	内或外										
排气功能	带流量控制										
公称通径	[mm]	4.6		4.3			5.6				
额定流量	[l/min]	650	600	650	550	500	500	730	780	650	600
气路上的流量	[l/min]	620	580		520	480	480	680	730	620	580
开关时间开/关	[ms]	8/23		11/15			14/22		-	12/40	
转换时间	[ms]	-						8		20	
阀宽	[mm]	14									
气口	1, 2, 3, 4, 5	G $\frac{1}{8}$									
	12/14	M5									
产品重量	[g]	89		80			78	89	89		

- 1) C=常闭/中封式
2) P=常开/中压式
3) E=中泄式
4) H=2x 两位三通阀集成在一个壳体内, 1x 常闭和1x 常开

工作和环境条件									
阀功能	32-A ¹⁾		32-M ²⁾			M52 ¹⁾	B52	P53	
工作介质	压缩空气, 符合ISO 8573-2010 [7:4:4]								
工作压力	内先导	[bar]	1.5...8		3.5...8		2.5...8	1.5...8	
	外先导	[bar]	1.5...10		-0.9...10			-0.9...10	
先导压力 ³⁾		[bar]	1.5...8		2...8		2.5...8	1.5...8	3...8
环境温度		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能						
介质温度		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能						

- 1) 气复位
2) 机械弹簧复位

电气参数		
工作电压	[V DC]	5, 12和24 ±10%
功率	[W]	1, 通过降低保持电流功能降低到0.35
持续通电率ED	[%]	100
防护等级, 符合EN 60529		IP40 (带插座时), IP65 (适用于M8)

电磁阀FV-L14, 管式阀 G $\frac{1}{8}$

管式阀G $\frac{1}{8}$

订货数据	说明	订货号	型号
2x 两位三通阀			
内先导	常闭, 复位方式: 气复位	566496	FV-L14-32C-AT-G18
	常开, 复位方式: 气复位	566497	FV-L14-32U-AT-G18
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 气复位	566498	FV-L14-32H-AT-G18
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574368	FV-L14-32C-MT-G18
	常开, 复位方式: 机械弹簧复位	574369	FV-L14-32U-MT-G18
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574370	FV-L14-32H-MT-G18
外先导	常闭, 复位方式: 气复位	566505	FV-L14-32C-AZT-G18
	常开, 复位方式: 气复位	566506	FV-L14-32U-AZT-G18
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 气复位	566507	FV-L14-32H-AZT-G18
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574372	FV-L14-32C-MZT-G18
	常开, 复位方式: 机械弹簧复位	574373	FV-L14-32U-MZT-G18
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574374	FV-L14-32H-MZT-G18
两位五通阀, 单电控			
内先导	复位方式: 气复位	566499	FV-L14-M52-AT-G18
外先导	气复位	566508	FV-L14-M52-AZT-G18
两位五通阀, 双电控			
内先导		566500	FV-L14-B52-T-G18
外先导		566509	FV-L14-B52-ZT-G18
三位五通阀			
内先导	中封式	566501	FV-L14-P53C-T-G18
	中泄式	566502	FV-L14-P53E-T-G18
	中压式	566503	FV-L14-P53U-T-G18
外先导	中封式	566510	FV-L14-P53C-ZT-G18
	中泄式	566511	FV-L14-P53E-ZT-G18
	中压式	566512	FV-L14-P53U-ZT-G18

03

通用型阀岛

电磁阀FV-L18, 管式阀 G $\frac{1}{4}$

技术参数

功能

2x3/2C, 2x3/2U, 2x3/2H
两位五通阀, 单电控

-  - 阀宽 18 mm

两位五通阀, 双电控
5/3C, 5/3U, 5/3E

-  - 流量
1000 ... 1380 l/min

-  - 工作电压
5, 12和24 V DC



主要技术参数											
阀功能	32-A		32-M		B52	M52	P53				
正常位置	C ¹⁾	p ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	p ²⁾	H ⁴⁾	-	-	C ¹⁾	p ²⁾	E ³⁾
稳定位置	单电控						双电控	单电控			
复位方式: 气复位	是		否		-	否	否				
复位方式: 机械弹簧复位	否		是		-	是	是				
气口1真空操作	否		仅外先导时								
设计	活塞式滑阀										
密封原理	软性										
驱动方式	电气										
控制方式	先导										
先导气源	内或外										
排气功能	带流量控制										
公称通径	[mm]	5.7	7.3	6.9	6.5	6.3					
额定流量	[l/min]	1000	1380	1300	1200	1000					
气路上的流量	[l/min]	1000	1380	1300	1200	1000					
开关时间开/关	[ms]	13/27	15/22	10/45	15/48						
转换时间	[ms]	-	11	-	29						
阀宽	[mm]	18									
气口	1, 2, 3, 4, 5	G $\frac{1}{4}$									
	12/14	M5									
产品重量	[g]	164	164	154	160						

- 1) C = 常闭/中封式
- 2) P = 常开/中压式
- 3) E = 中泄式
- 4) H = 2x 两位三通阀集成在一个壳体内, 1x 常闭和1x 常开

工作和环境条件						
阀功能	32-A ¹⁾		32-M ³⁾		P53	
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-2010 [7:4:4]					
工作压力	内先导	[bar]	1.5...8	3...8	1.5...8	3...8
	外先导	[bar]	1.5...10	-0.9...10		
先导压力 ⁴⁾		[bar]	1.5...8	2...8	1.5...8	3...8
环境温度		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能			
介质温度		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60, 带降低保持电流功能			

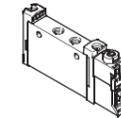
- 1) 气复位
- 3) 机械弹簧复位

电气参数		
工作电压	[V DC]	5, 12, 24 ±10%
功率	[W]	1, 通过降低保持电流功能降低到0.35
持续通电率ED	[%]	100
防护等级, 符合EN 60529		IP40 (带插座时), IP65 (适用于M8)

电磁阀FV-L18, 管式阀 G $\frac{1}{4}$

管式阀 G $\frac{1}{4}$

订货数据



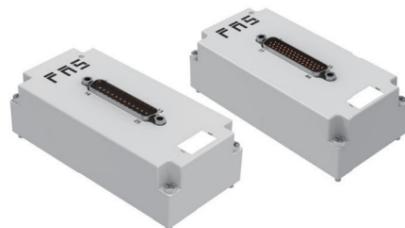
说明	订货号	型号
2x两位三通阀		
内先导	常闭, 复位方式: 气复位	574422 FV-L18-32C-AT-G14
	常开, 复位方式: 气复位	574423 FV-L18-32U-AT-G14
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 气复位	574424 FV-L18-32H-AT-G14
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574425 FV-L18-32C-MT-G14
	常开, 复位方式: 机械弹簧复位	574426 FV-L18-32U-MT-G14
	1x 常开, 1x 常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574427 FV-L18-32H-MT-G14
外先导	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574434 FV-L18-32C-MZT-G14
	常开, 复位方式: 机械弹簧复位	574435 FV-L18-32U-MZT-G14
	常闭, 复位方式: 机械弹簧复位	574436 FV-L18-32H-MZT-G14
两位五通阀, 单电控		
内先导	复位方式: 气复位/机械弹簧复位	574428 FV-L18-M52-RT-G14
外先导	外先导, 气复位/机械弹簧复位	574437 FV-L18-M52-RZT-G14
两位五通阀, 双电控		
内先导		574430 FV-L18-B52-T-G14
外先导		574439 FV-L18-B52-ZT-G14
三位五通阀		
内先导	中封式	574431 FV-L18-P53C-T-G14
	中泄式	574432 FV-L18-P53E-T-G14
	中压式	574433 FV-L18-P53U-T-G14
外先导	中封式	574440 FV-L18-P53C-ZT-G14
	中泄式	574441 FV-L18-P53E-ZT-G14
	中压式	574442 FV-L18-P53U-ZT-G14

阀岛 7V, 带多针插头连接

技术参数 - 多针插头连接

以下多针接口用于阀岛 VTUG:

- Sub-D (25针)
- Sub-D (44针)



电气多针插头

多针插头上的每个针脚可驱动一个电磁线圈。

如果最多可配置16个阀位, 这意味着最多可对32个阀线圈分配地址。

注意
一个双电控阀占用一个阀位和多针插头上的两个针脚。这意味着每个气路板的双电控阀数有限。

主要 技术参数

针数	25针	44针
电气连接	Sub-D插头	
最大阀位数	16	
防护等级, 符合EN 60529	IP20	
材料	PA	
材料的注意事项	符合RoHS规定	
CE标志 (参见一致性声明)	符合EU EMC方针	
耐腐蚀等级CRC	2	
重量 [g]	53	

订货数据-多针插头连接

电气接口, Sub-D	说明	订货号	型号
	25针	用于派生型 M1-25	573445 7VD-L1-S-M1-25
		用于派生型 M1-25V1	573447 7VD-L1-S-M1-25V1
		用于派生型 M1-25V2	573448 7VD-L1-S-M1-25V2
	44针	用于派生型 M1-44	573446 7VD-L1-S-M1-44
连接电缆, 用于多针插头			
	Sub-D插座, 直列式	• 25针, 最多24个线圈, IP40	电缆长度 2.5 m 575417 NEBV-S1G25-K-2.5-N-LE25-S6
		• 25针, 最多24个线圈, IP40	电缆长度 5m 575418 NEBV-S1G25-K-5-N-LE25-S6
		• 25针, 最多24个线圈, IP40	电缆长度 10 m 575419 NEBV-S1G25-K-10-N-LE25-S6
		• 44针, 最多32个线圈, IP40	电缆长度 2.5 m 575113 NEBV-S1G44-K-2.5-N-LE44-S6
		• 44针, 最多32个线圈, IP40	电缆长度 5m 575114 NEBV-S1G44-K-5-N-LE44-S6
		电缆长度 10 m 575115 NEBV-S1G44-K-10-N-LE44-S6	
	SMC 阀岛连接线NPN	SY0000	FCC-SY-0000
	SMC 阀岛连接线PNP	SY0001	FCC-SY-0001

阀岛 7V, 带多针插头连接

技术参数 - 多针插头连接

针脚分配-Sub-D插头, 25针										针脚分配-Sub-D插头, 44针			
针	导线颜色	M1-25 12x双电控,		M1-25 V1 12x双电控,		M1-25 V2 单电控,		M1-25 V3 单电控,		针	导线颜色	M1-44 16x双电控,	
1	WH	VP0	14	VP0	14	VP0	14	VP0	14	1	WH	VP0	14
2	BN	VP0	12	VP0	12	VP1	14	VP1	14	2	BN	VP0	12
3	GN	VP1	14	VP1	14	VP2	14	VP2	14	3	GN	VP1	14
4	YE	VP1	12	VP1	12	VP3	14	VP3	14	4	YE	VP1	12
5	GY	VP2	14	VP2	14	VP4	14	VP4	14	5	GY	VP2	14
6	PK	VP2	12	VP2	12	VP5	14	VP5	14	6	PK	VP2	12
7	BU	VP3	14	VP3	14	VP6	14	VP6	14	7	BU	VP3	14
8	RD	VP3	12	VP3	12	VP7	14	VP7	14	8	RD	VP3	12
9	BK	VP4	14	VP4	14	VP8	14	VP8	14	9	BK	VP4	14
10	VT	VP4	12	VP4	12	VP9	14	VP9	14	10	VT	VP4	12
11	GY PK	VP5	14	VP5	14	VP10	14	VP10	14	11	GY PK	VP5	14
12	RD BU	VP5	12	VP5	12	VP11	14	VP11	14	12	RD BU	VP5	12
13	GN WH	VP6	14	Com		VP12	14	Com		13	GN WH	VP6	14
14	BN GN	VP6	12	VP6	14	VP13	14	VP12	14	14	BN GN	VP6	12
15	YE WH	VP7	14	VP6	12	VP14	14	VP13	14	15	YE WH	VP7	14
16	BN YE	VP7	12	VP7	14	VP15	14	VP14	14	16	BN YE	VP7	12
17	GY WH	VP8	14	VP7	12	VP16	14	VP15	14	17	GY WH	VP8	14
18	BN GY	VP8	12	VP8	14	VP17	14	VP16	14	18	BN GY	VP8	12
19	WH PK	VP9	14	VP8	12	VP18	14	VP17	14	19	WH PK	VP9	14
20	BN PK	VP9	12	VP9	14	VP19	14	VP18	14	20	BN PK	VP9	12
21	BU WH	VP10	14	VP9	12	VP20	14	VP19	14	21	BU WH	VP10	14
22	BN BU	VP10	12	VP10	14	VP21	14	VP20	14	22	BN BU	VP10	12
23	RD WH	VP11	14	VP10	12	VP22	14	VP21	14	23	RD WH	VP11	14
24	BN RD	VP11	12	VP11	14	VP23	14	VP22	14	24	BN RD	VP11	12
25	BK WH	Com		VP11	12	Com		VP23	14	25	BK WH	VP12	14
-										26	BK BN	VP12	12
-										27	GN GY	VP13	14
-										28	YE GY	VP13	12
-										29	GN PK	VP14	14
-										30	YE PK	VP14	12
-										31	GN BU	VP15	14
-										32	YE BU	VP15	12
-										33			
-										34			
-										35			
-										36			
-										37			
-										38			
-										39			
-										40			
-										41			
-										42			
-										43	RD GN	Com	
-										44	RD YE		

VP 阀位

阀岛 7V, IO-Link

技术参数 - IO-Link

专用标准接口：直接连接到现场总线或通过一根电缆（IO-Link 模式）连接至IO-Link主站。



IO-Link			
类型:			
• IO-Link模式, 用于直接连接上位IO-Link主站	通过一个M12插头传输电源/数据。	该阀岛可配置4 - 24个阀（双电控）。	
主要技术参数			
通信类型	IO-Link		
电气连接	• M12插头, 4针 • A码		
波特率	COM3	[kbps]	230.4
	COM2	[kbps]	38.4
固有耗电量, 逻辑电源PS		[mA]	30
固有耗电量, 阀电源PL		[mA]	30
最大电磁线圈数			48
最大阀位数			24
环境温度		[°C]	-5... +50
产品重量	输出在顶部	[g]	49
	输出在侧向	[g]	100
防护等级, 符合EN 60529	IP20		
CE标志 (参见一致性声明)	符合EU EMC 方针		
耐腐蚀等级CRC	2		
IO-Link处理数据长度	6个输出字节		

针脚分配IO-Link

针脚	分配	说明
1	24V EL/SEN	工作电源 (电子元件、传感器/输入)
2	24V VAL/OUT	负载电源 (阀/输出)
3	0V EL/SEN	工作电源 (电子元件、传感器/输入)
4	C/Q	数据通信

订货数据

电气接口, 用于IO-Link	说明	订货号	型号
	最多驱动 24 个双电控阀	00BW11	FNI-IOL-751-V06-B
	最多驱动 16 个双电控阀	00BW12	FNI-IOL-751-V08-B
接口技术, 用于IO-Link			
	直列式插座, M12, 4针, 用于IO-Link接口	64F941	FCC M435-0000-1A-45X475

阀岛7V, 以太网接口

技术参数

支持下列协议:

- PROFINET
- Ethernet/IP
- EtherCat
- CC-Link IEFB
- Modbus TCP



主要技术参数		
尺寸 W x L x H	[mm]	105.6x50x39
现场总线接口		2x M12 插座, 4针
工作电压范围	[V DC]	18 -30.2
最大电源	[A]	4
最大电磁线圈数		48
最大阀位数		24
产品重量	[g]	85
电缆长度	[m]	100

材料

壳体	加强型聚酰胺
材料的注意事项	符合RoHS 规定

针脚分配, 用于电源接口	针脚	分配	说明
	1	24V	负载电源 (阀/输出)
	2	0V	负载电源 (阀/输出)
	3	24V	工作电源 (电子元件、传感器/输入)
	4	0V	工作电源 (电子元件、传感器/输入)

订货数据

总线节点	说明	订货号	型号
	支持PROFINET、Ethernet/IP、EtherCAT、CC-Link IEFB、Modbus TCP通讯协议, 最多驱动24个双电控阀	007F11/12	CTEU-MPL-24/16
	支持Modbus-RTU通讯协议, 最多驱动24个双电控阀	007F21/22	CTEU-MBR-24/16
	支持CC-Link 通讯协议, 最多驱动24个双电控阀	007F51/52	CTEU-CCL-24/16
	支持EtherCAT通讯协议, 最多驱动24个双电控阀	007F61/62	CTEU-ECT-24/16

连接

	公头, M12x1, 4针, D型编码, 用于通讯连接	0CF381	FCC M474-0000-2D-55X475
	公头, M12x1, 4针, D型编码, 用于通讯连接, 预铸电缆	0C4501-xxx	FCC-M414-xxxx-
	母头, M12x1, 4针, A型编码, 用于电源连接	64F941	FCC M435-0000-1A-45X475

气管接头

说明		名称	订货数据				名称	
		型号	外六角螺纹直通	圆形螺纹直通	半不锈钢螺纹直通	半不锈钢螺纹直通	不锈钢G螺纹直通	不锈钢螺纹直通
用于M5螺纹	用于气管 Φ 4mm	PC4-M5	POC4-M5	PC4-M5-S	POC4-M5-S	BKC-PCG4-M5	BKC-POC4-M5	
	用于气管 Φ 6mm	PC6-M5	POC6-M5	PC6-M5-S	POC6-M5-S	BKC-PCG6-M5	BKC-POC6-M5	
用于G ¹ / ₈ 螺纹	用于气管 Φ 4mm	PC4-01-G	POC4-01-G	PC4-01-GS	POC4-01-GS	BKC-PCG4-01	BKC-POC4-01	
	用于气管 Φ 6mm	PC6-01-G	POC6-01-G	PC6-01-GS	POC6-01-GS	BKC-PCG6-01	BKC-POC6-01	
	用于气管 Φ 8mm	PC8-01-G	POC8-01-G	PC8-01-GS	POC8-01-GS	BKC-PCG8-01	BKC-POC8-01	
用于G ¹ / ₄ 螺纹	用于气管 Φ 10mm	PC10-01-G	POC10-01-G	PC10-01-GS	POC10-01-GS	BKC-PCG10-01	BKC-POC10-01	
	用于气管 Φ 6mm	PC6-02-G	POC6-02-G	PC6-02-GS	POC6-02-GS	BKC-PCG6-02	BKC-POC6-02	
	用于气管 Φ 8mm	PC8-02-G	POC8-02-G	PC8-02-GS	POC8-02-GS	BKC-PCG8-02	BKC-POC8-02	
用于G ³ / ₈ 螺纹	用于气管 Φ 10mm	PC10-02-G	POC10-02-G	PC10-02-GS	POC10-02-GS	BKC-PCG10-02	BKC-POC10-02	
	用于气管 Φ 12mm	PC12-02-G	POC12-02-G	PC12-02-GS	POC12-02-GS	BKC-PCG12-02	BKC-POC12-02	
	用于气管 Φ 8mm	PC8-03-G	POC8-03-G	PC8-03-GS	POC8-03-GS	BKC-PCG8-03	BKC-POC8-03	
用于G ³ / ₈ 螺纹	用于气管 Φ 10mm	PC10-03-G	POC10-03-G	PC10-03-GS	POC10-03-GS	BKC-PCG10-03	BKC-POC10-03	
	用于气管 Φ 12mm	PC12-03-G	POC12-03-G	PC12-03-GS	POC12-03-GS	BKC-PCG12-03	BKC-POC12-03	
	用于气管 Φ 16mm	PC16-03-G	POC16-03-G	PC16-03-GS	POC16-03-GS	BKC-PCG16-03	BKC-POC16-03	

说明		名称	订货数据			
		型号	直角外螺纹	加长直角外螺纹	半不锈钢直角外螺纹	不锈钢直角G外螺纹
用于M5螺纹	用于气管 Φ 4mm	PL4-M5	PLL4-M5	PL4-M5-S	BKC-PLG4-M5	
	用于气管 Φ 6mm	PL6-M5	PLL6-M5	PL6-M5-S	BKC-PLG6-M5	
用于G ¹ / ₈ 螺纹	用于气管 Φ 4mm	PL4-01-G	PLL4-01-G	PL4-01-GS	BKC-PLG4-01	
	用于气管 Φ 6mm	PL6-01-G	PLL6-01-G	PL6-01-GS	BKC-PLG6-01	
	用于气管 Φ 8mm	PL8-01-G	PLL8-01-G	PL8-01-GS	BKC-PLG8-01	
用于G ¹ / ₄ 螺纹	用于气管 Φ 10mm	PL10-01-G	PLL10-01-G	PL10-01-GS	BKC-PLG10-01	
	用于气管 Φ 6mm	PL6-02-G	PLL6-02-G	PL6-02-GS	BKC-PLG6-02	
	用于气管 Φ 8mm	PL8-02-G	PLL8-02-G	PL8-02-GS	BKC-PLG8-02	
用于G ³ / ₈ 螺纹	用于气管 Φ 10mm	PL10-02-G	PLL10-02-G	PL10-02-GS	BKC-PLG10-02	
	用于气管 Φ 12mm	PL12-02-G	PLL12-02-G	PL12-02-GS	BKC-PLG12-02	
	用于气管 Φ 8mm	PL8-03-G	PLL8-03-G	PL8-03-GS	BKC-PLG8-03	
用于G ³ / ₈ 螺纹	用于气管 Φ 10mm	PL10-03-G	PLL10-03-G	PL10-03-GS	BKC-PLG10-03	
	用于气管 Φ 12mm	PL12-03-G	PLL12-03-G	PL12-03-GS	BKC-PLG12-03	
	用于气管 Φ 16mm	PL16-03-G	PLL16-03-G	PL16-03-GS	BKC-PLG16-03	

消声器

说明		订货数据					
		名称	平头消声器	直头消声器	塑料消声器	不锈钢平头消声器	不锈钢直头消声器
用于G ¹ / ₈ 螺纹	用于G ¹ / ₈ 螺纹	BSLM-01	BSL-01	PSU-01	BTY-V01	BTY-B01	
	用于G ¹ / ₄ 螺纹	BSLM-02	BSL-02	PSU-02	BTY-V02	BTY-B02	
	用于G ³ / ₈ 螺纹	BSLM-03	BSL-03	PSU-03	BTY-V03	BTY-B03	
	用于G ¹ / ₂ 螺纹	BSLM-04	BSL-04	PSU-04	BTY-V04	BTY-B04	

堵头

说明		订货数据					
		名称	内六角堵头	外六角堵头	不锈钢堵头	不锈钢内六角堵头	不锈钢直头堵头
用于G ¹ / ₈ 螺纹	用于G ¹ / ₈ 螺纹	BP-01	BZ-01	BTY-DT01	BTY-GDT01	BTY-GYM01	
	用于G ¹ / ₄ 螺纹	BP-02	BZ-02	BTY-DT02	BTY-GDT02	BTY-GYM02	
	用于G ³ / ₈ 螺纹	BP-03	BZ-03	BTY-DT03	BTY-GDT03	BTY-GYM03	
	用于G ¹ / ₂ 螺纹	BP-04	BZ-04	BTY-DT04	BTY-GDT04	BTY-GYM04	

盲板 (含密封圈及螺丝)

空位宽	用于4V系列底板		用于7V系列底板	
	空位宽	数量	空位宽	数量
18 mm	4V1BB	1	7V05BB	1
22 mm	4V2BB	1	7V1BB	1
27 mm	4V3BB	1	7V2BB	1
10 mm			7V3BB	1
15 mm				
18 mm				
24 mm				