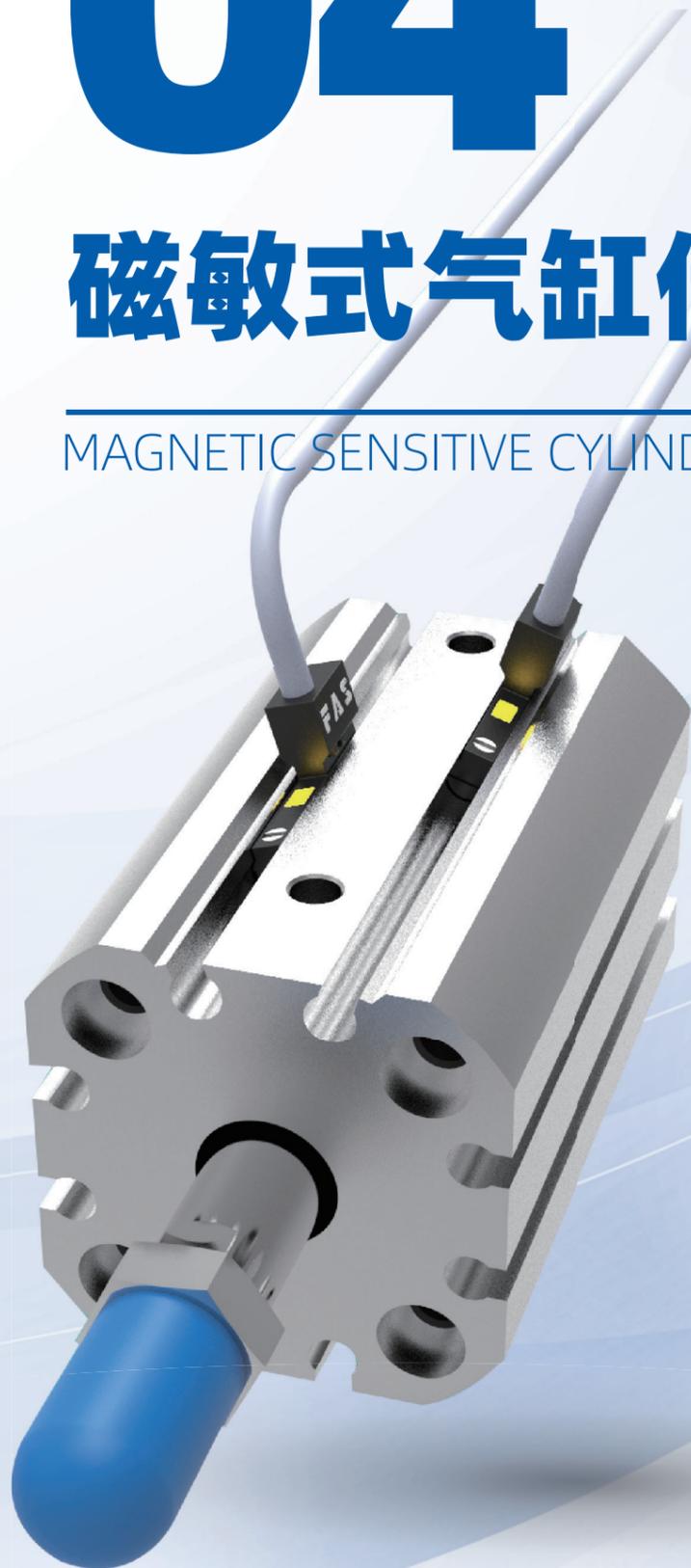


04

磁敏式气缸传感器

MAGNETIC SENSITIVE CYLINDER SENSOR

磁敏式气缸传感器-
与您的汽缸完美契合

紧凑型磁敏式气缸传感器，完全匹配不同型槽的气缸。因此，不仅可以齐平安装在不同的型槽中，还可做到完全贴合

- ◆ 从上方或侧面嵌入
- ◆ 电缆式或插头式
- ◆ 紧凑型设计

Y-Twin[®] — 两个传感器共用一个插头
M8 或 M12 标准插头

- ◆ 带 4 芯或 3 芯电缆
- ◆ 减少材料使用
- ◆ 快速安装
- ◆ 降低成本
- ◆ 两个开关仅占用一个功能模块/分线盒的端口

MAGNETIC SENSITIVE CYLINDER SENSOR

磁敏式气缸传感器

4.1 C型槽

4.2 T型槽

4.3 J型槽

磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

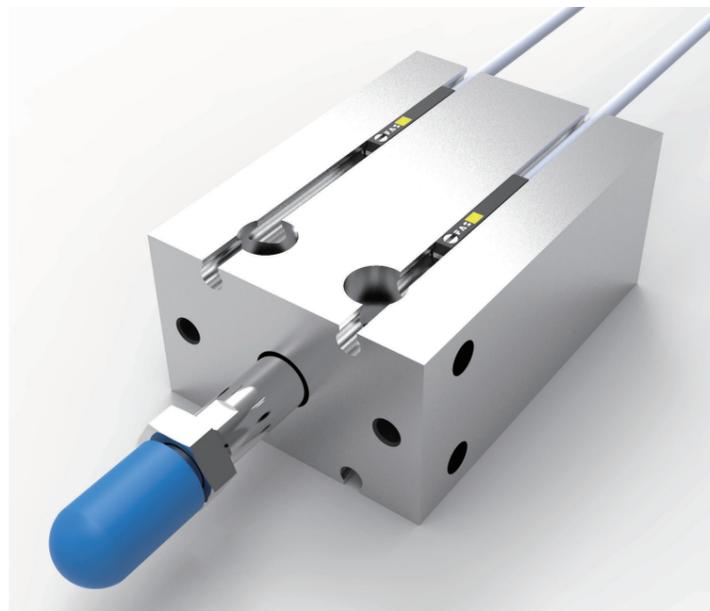
安全卡入槽内
设计完全与槽匹配，即传感器可被完全插入至槽内。

安装和调整均便捷而简易
固定元件集成在传感器内。

还可以用于对空间要求严格的应用中
采用齐平安装，传感器“隐藏”在槽内。

为机械抓手和短冲程气缸提供最佳解决方案
迷你型设计(极短型)

- Y-Twin 两个传感器共用一个插头
- 节省插头，增加价值。
 - 两个传感器共用一个电气接口
 - 可灵活地检测气动抓爪和气缸上的多个位置。



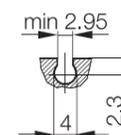
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_o 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 I_{Hn}	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 I_{Ha}	≥ 2 kA/m
I_{Hn} 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}\text{C}$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	-25...+85° C
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从侧面插入
槽	U 型槽(圆槽)

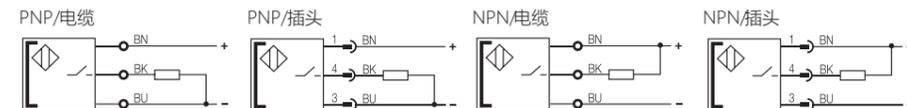
槽的尺寸

C型槽(圆槽)

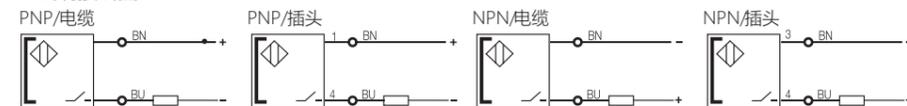
例如 SMC



三线制接线图



二线制接线图



Y型插头接线图



C 型槽(圆槽)



磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

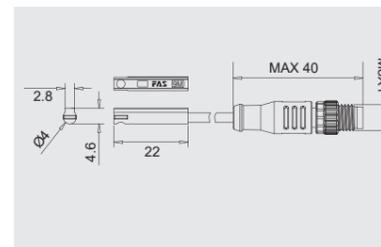


可在SMC C型槽固定, 带M8插头

连接: 带M8插头的电缆(3针)



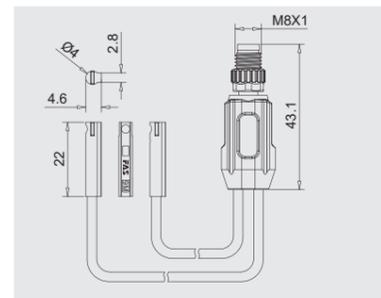
	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-9M-PO-S-E-M8-xxx	45C001-xxx
NPN(常开)	FIS-9M-NO-S-E-M8-xxx	45C021-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-9M-BO-S-E-M8-xxx	45C023-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-9M-DO-S-E-M8-xxx	45C025-xxx



连接: 带M8插头的电缆(4针)



	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-9M-PO-D-E-M8Y-xxx	45C041-xxx
NPN(常开)	FIS-9M-NO-D-E-M8Y-xxx	45C061-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-9M-BO-D-E-M8Y-xxx	45C063-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-9M-DO-D-E-M8Y-xxx	45C065-xxx

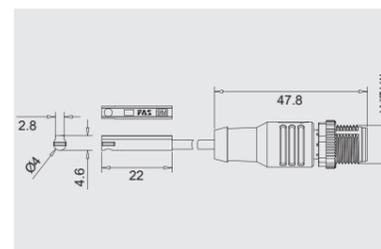


可在SMC C型槽固定, 带M12插头

连接: 带M12插头的电缆(3针)



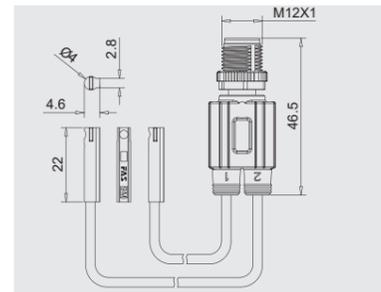
	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-9M-PO-S-E-M12-xxx	45C081-xxx
NPN(常开)	FIS-9M-NO-S-E-M12-xxx	45C101-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-9M-BO-S-E-M12-xxx	45C103-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-9M-DO-S-E-M12-xxx	45C105-xxx



连接: 带M12插头的电缆(4针)



	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-9M-PO-D-E-M12Y-xxx	45C121-xxx
NPN(常开)	FIS-9M-NO-D-E-M12Y-xxx	45C141-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-9M-BO-D-E-M12Y-xxx	45C143-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-9M-DO-D-E-M12Y-xxx	45C145-xxx

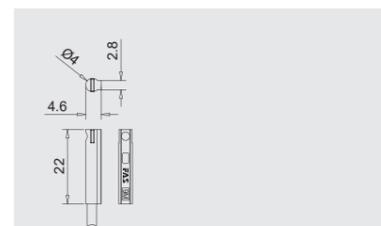


可在SMC C型槽固定, 自由端电缆

连接: 带自由端电缆



	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-9M-PO-S-E-OE-xxx	45C161-xxx
NPN(常开)	FIS-9M-NO-S-E-OE-xxx	45C181-xxx
二线制	FIS-9M-BO-S-E-OE-xxx	45C183-xxx



CE 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

推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)

04

磁敏式气缸传感器

磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

安全卡入槽内
设计完全与槽匹配，即传感器可被完全插入至槽内。

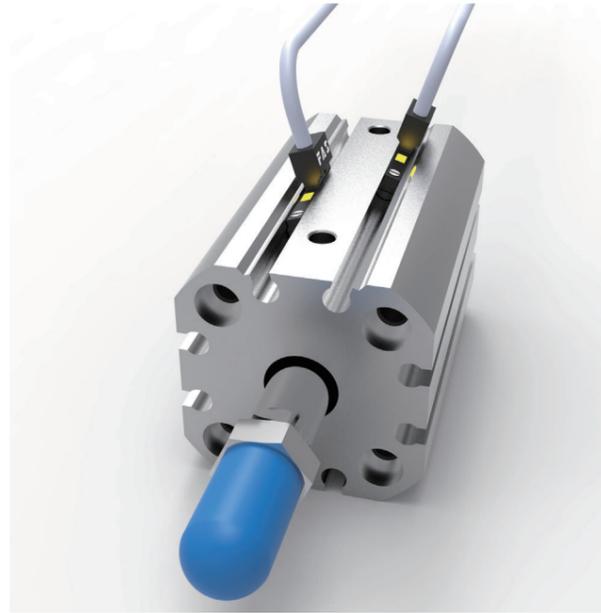
安装和调整均便捷而简易
固定元件集成在传感器内。

还可以用于对空间要求严格的应用中
采用齐平安装，传感器“隐藏”在槽内。

为机械抓手和短冲程气缸提供最佳解决方案
迷你型设计(极短型)

Y-Twin 一两个传感器共用一个插头

- 节省插头，增加价值。
- 两个传感器共用一个电气接口
- 可灵活地检测气动抓爪和气缸上的多个位置。



C 型槽(圆槽)

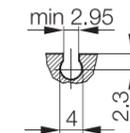
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_o 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 I_{Hn}	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 I_{Ha}	≥ 2 kA/m
I_{Hn} 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}\text{C}$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	-25...+85 $^{\circ}$ C
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从侧面插入
槽	C型槽(圆槽)

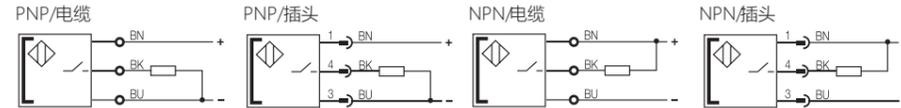
槽的尺寸

C型槽(圆槽)

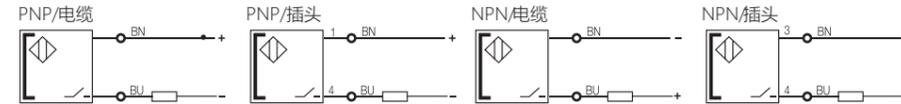
例如 SMC



三线制接线图



二线制接线图



Y型插头接线图



磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

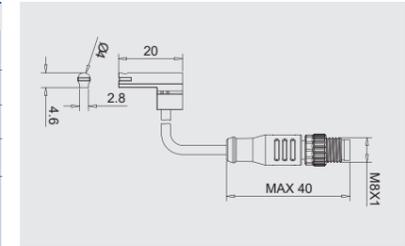


可在SMC C型槽固定, 带M8插头

连接: 带M8插头的电缆(3针)



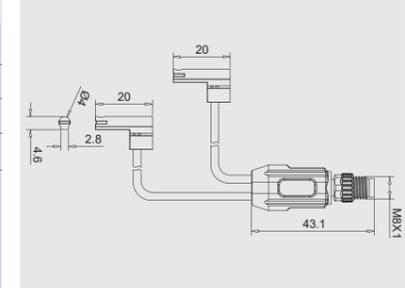
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9Q-PO-S-E-M8-xxx	4SC201-xxx
NPN(常开) FIS-9Q-NO-S-E-M8-xxx	4SC221-xxx
二线制(PLC模组PNP) FIS-9Q-BO-S-E-M8-xxx	4SC223-xxx
二线制(PLC模组NPN) FIS-9Q-DO-S-E-M8-xxx	4SC225-xxx



连接: 带M8插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9Q-PO-D-E-M8Y-xxx	4SC241-xxx
NPN(常开) FIS-9Q-NO-D-E-M8Y-xxx	4SC261-xxx
二线制(PLC模组PNP) FIS-9Q-BO-D-E-M8Y-xxx	4SC263-xxx
二线制(PLC模组NPN) FIS-9Q-DO-D-E-M8Y-xxx	4SC265-xxx

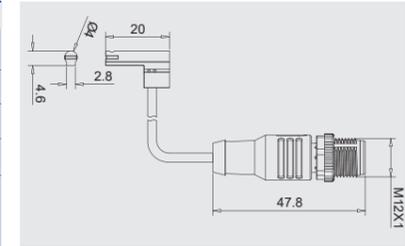


可在SMC C型槽固定, 带M12插头

连接: 带M12插头的电缆(3针)



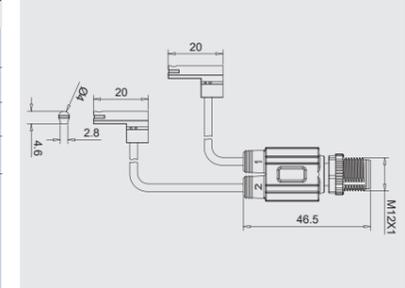
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9Q-PO-S-E-M12-xxx	4SC281-xxx
NPN(常开) FIS-9Q-NO-S-E-M12-xxx	4SC301-xxx
二线制(PLC模组PNP) FIS-9Q-BO-S-E-M12-xxx	4SC303-xxx
二线制(PLC模组NPN) FIS-9Q-DO-S-E-M12-xxx	4SC305-xxx



连接: 带M12插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9Q-PO-D-E-M12Y-xxx	4SC321-xxx
NPN(常开) FIS-9Q-NO-D-E-M12Y-xxx	4SC341-xxx
二线制(PLC模组PNP) FIS-9Q-BO-D-E-M12Y-xxx	4SC343-xxx
二线制(PLC模组NPN) FIS-9Q-DO-D-E-M12Y-xxx	4SC345-xxx

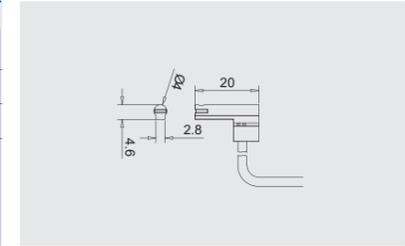


可在SMC C型槽固定, 自由端电缆

连接: 带自由端电缆



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9Q-PO-S-E-OE-xxx	4SC361-xxx
NPN(常开) FIS-9Q-NO-S-E-OE-xxx	4SC381-xxx
二线制 FIS-9Q-BO-S-E-OE-xxx	4SC383-xxx



CE 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

推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)

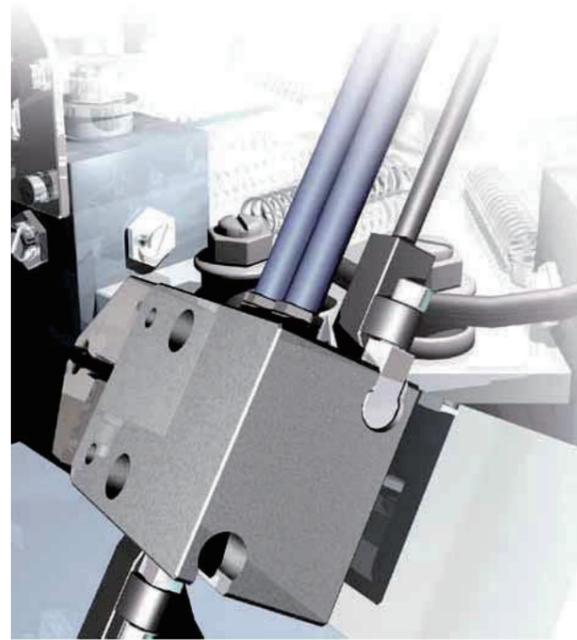
磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

安全卡入槽内
设计完全与槽匹配，即传感器可被完全插入至槽内。

安装和调整均便捷而简易
固定元件集成在传感器内。

还可以用于对空间要求严格的应用中
采用齐平安装，传感器“隐藏”在槽内。

为机械抓手和短冲程气缸提供最佳解决方案
迷你型设计(极短型)



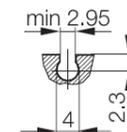
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_o 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 $ H_n $	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 $ H_a $	≥ 2 kA/m
$ H_n $ 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}\text{C}$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	-25...+85° C
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从侧面插入
槽	C型槽(圆槽)

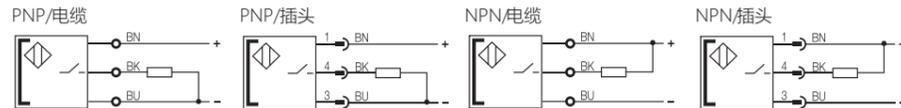
槽的尺寸

C型槽(圆槽)

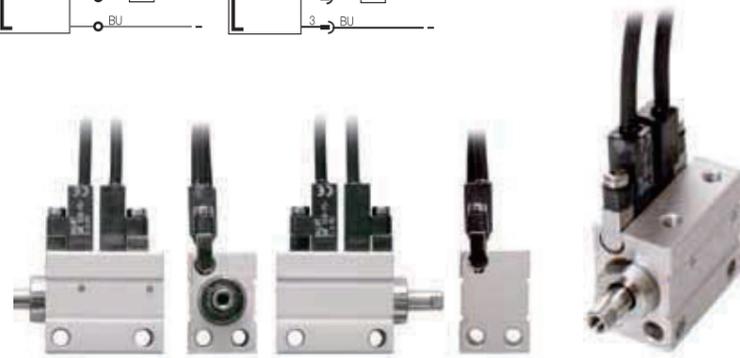
例如 SMC



三线制接线图



Y型插头接线图



C 型槽(圆槽)



磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

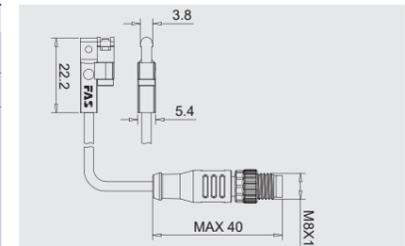


可在SMC C型槽固定, 带M8插头

连接: 带M8插头的电缆(3针)



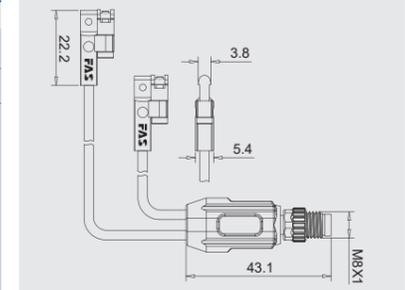
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9G-PO-S-E-M8-xxx	4SC401-xxx
NPN(常开) FIS-9G-NO-S-E-M8-xxx	4SC421-xxx



连接: 带M8插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9G-PO-D-E-M8Y-xxx	4SC441-xxx
NPN(常开) FIS-9G-NO-D-E-M8Y-xxx	4SC461-xxx

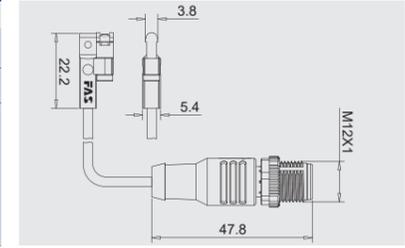


可在SMC C型槽固定, 带M12插头

连接: 带M12插头的电缆(3针)



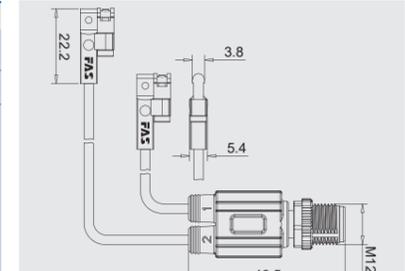
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9G-PO-S-E-M12-xxx	4SC481-xxx
NPN(常开) FIS-9G-NO-S-E-M12-xxx	4SC501-xxx



连接: 带M12插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9G-PO-D-E-M12Y-xxx	4SC521-xxx
NPN(常开) FIS-9G-NO-D-E-M12Y-xxx	4SC541-xxx

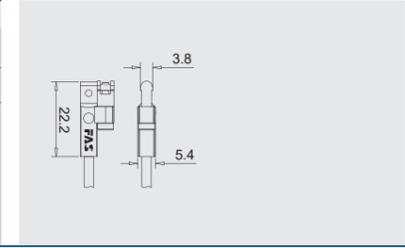


可在SMC C型槽固定, 自由端电缆

连接: 带自由端电缆



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-9G-PO-S-E-OE-xxx	4SC561-xxx
NPN(常开) FIS-9G-NO-S-E-OE-xxx	4SC581-xxx



CE 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

推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)

04

磁敏式气缸传感器



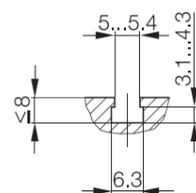
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_o 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 I_{Hn}	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 I_{Ha}	≥ 2 kA/m
I_{Hn} 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}C$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	-25...+85° C
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从上方安装
槽	T型槽

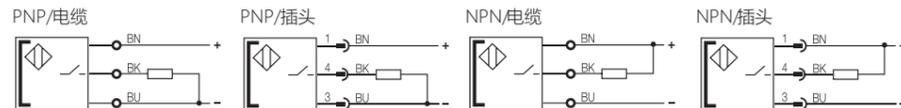
槽的尺寸

T型槽

例如 Festo



三线制接线图



Y型插头接线图

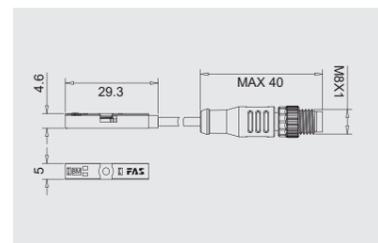


可在Festo&SMC T型槽固定, 带M8插头

连接: 带M8插头的电缆(3针)



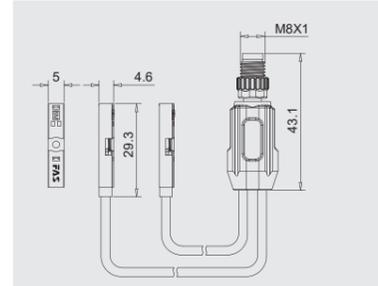
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8M-PO-S-E-M8-xxx	4FT001-xxx
NPN(常开) FIS-8M-NO-S-E-M8-xxx	4FT021-xxx



连接: 带M8插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8M-PO-D-E-M8Y-xxx	4FT041-xxx
NPN(常开) FIS-8M-NO-D-E-M8Y-xxx	4FT061-xxx

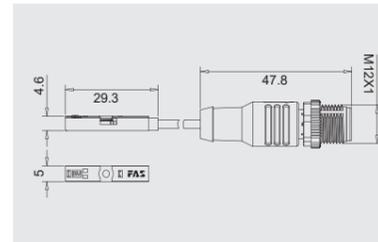


可在Festo&SMC T型槽固定, 带M12插头

连接: 带M12插头的电缆(3针)



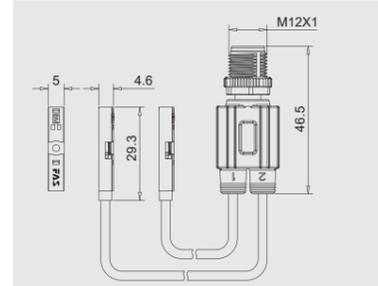
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8M-PO-S-E-M12-xxx	4FT081-xxx
NPN(常开) FIS-8M-NO-S-E-M12-xxx	4FT101-xxx



连接: 带M12插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8M-PO-D-E-M12Y-xxx	4FT121-xxx
NPN(常开) FIS-8M-NO-D-E-M12Y-xxx	4FT141-xxx

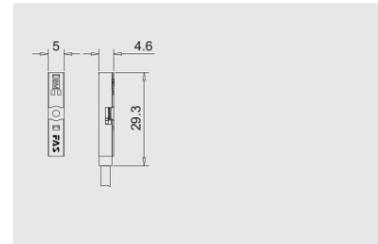


可在Festo&SMC T型槽固定, 自由端电缆

连接: 带自由端电缆



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8M-PO-S-E-OE-xxx	4FT161-xxx
NPN(常开) FIS-8M-NO-S-E-OE-xxx	4FT181-xxx



CE 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

推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)

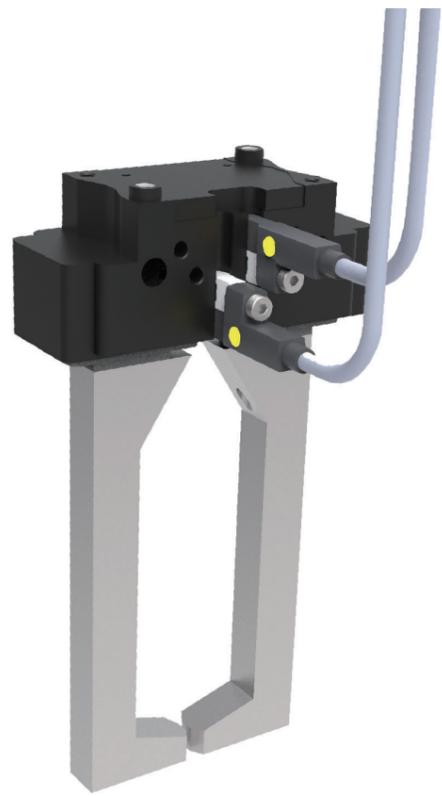
磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

安全卡入槽内
设计完全与槽匹配，即传感器可被完全插入至槽内。

安装和调整均便捷而简易
固定元件集成在传感器内。

还可以用于对空间要求严格的应用中
采用齐平安装，传感器“隐藏”在槽内。

为机械抓手和短冲程气缸提供最佳解决方案
迷你型设计(极短型)



T 型槽

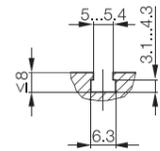
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_0 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 I_{Hn}	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 I_{Ha}	≥ 2 kA/m
I_{Hn} 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}\text{C}$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	-25...+85° C
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从侧面插入
槽	T型槽

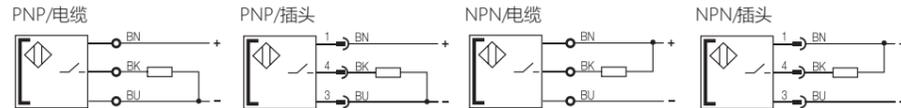
槽的尺寸

T 型槽

例如 Festo、夹爪



三线制接线图



Y型插头接线图



磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

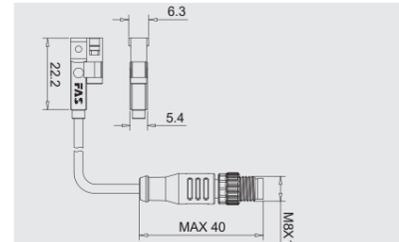


可在Festo T型槽固定，带M8插头

连接：带M8插头的电缆(3针)



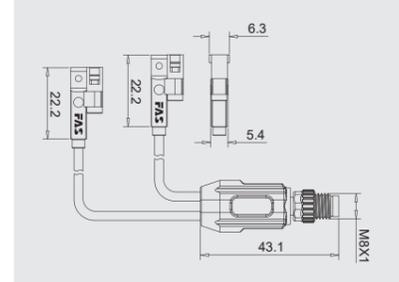
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8G-PO-S-E-M8-xxx	4FT201-xxx
NPN(常开) FIS-8G-NO-S-E-M8-xxx	4FT221-xxx



连接：带M8插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8G-PO-D-E-M8Y-xxx	4FT241-xxx
NPN(常开) FIS-8G-NO-D-E-M8Y-xxx	4FT261-xxx

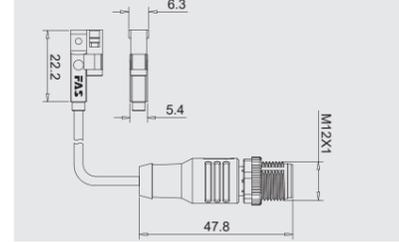


可在Festo T型槽固定，带M12插头

连接：带M12插头的电缆(3针)



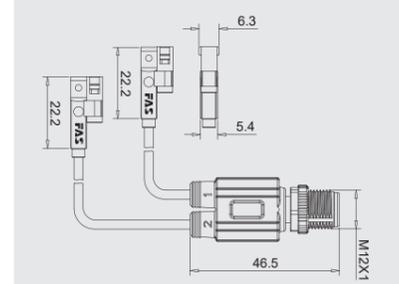
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8G-PO-S-E-M12-xxx	4FT281-xxx
NPN(常开) FIS-8G-NO-S-E-M12-xxx	4FT301-xxx



连接：带M12插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8G-PO-D-E-M12Y-xxx	4FT321-xxx
NPN(常开) FIS-8G-NO-D-E-M12Y-xxx	4FT341-xxx

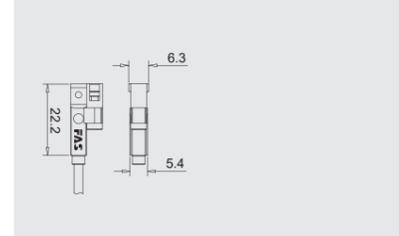


可在Festo T型槽固定，自由端电缆

连接：带自由端电缆



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-8G-PO-S-E-OE-xxx	4FT361-xxx
NPN(常开) FIS-8G-NO-S-E-OE-xxx	4FT381-xxx

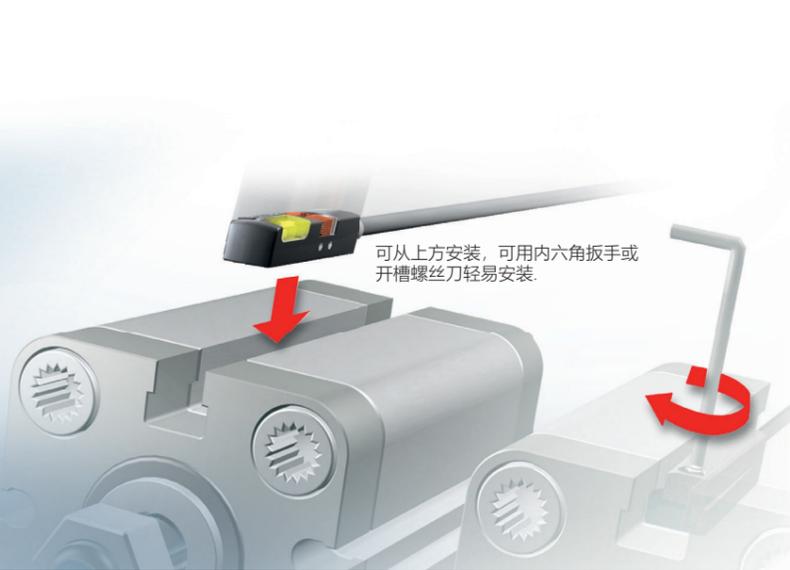


CE 备注：xxx=电缆长度，订货时可根据需要定制，线缆长度以0.5m递增，例：005=0.5m，010=1m，015=1.5m

+ 推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)

04

磁敏式气缸传感器



可从上方安装, 可用内六角扳手或开槽螺丝刀轻易安装。



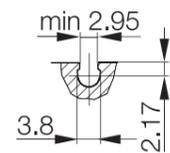
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_o 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 I_{Hn}	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 I_{Ha}	≥ 2 kA/m
I_{Hn} 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}\text{C}$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	$-25...+85^{\circ}\text{C}$
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从上方安装
槽	U型槽(10号槽)

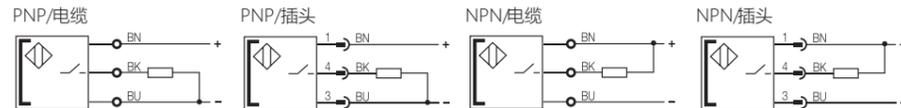
槽的尺寸

C型槽(10号槽)

例如 Festo



三线制接线图



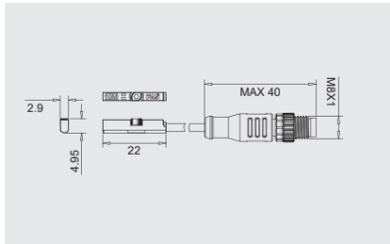
Y型插头接线图



可在Festo C型槽固定, 带M8插头

连接: 带M8插头的电缆(3针)

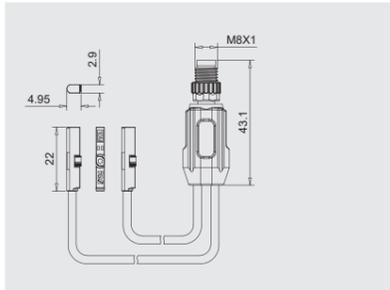
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10M-PO-S-E-M8-xxx	4FC001-xxx
NPN(常开) FIS-10M-NO-S-E-M8-xxx	4FC021-xxx



连接: 带M8插头的电缆(4针)



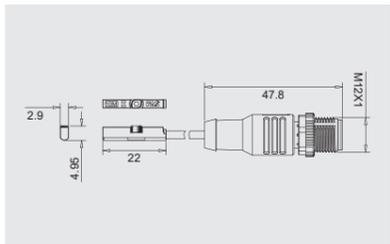
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10M-PO-D-E-M8Y-xxx	4FC041-xxx
NPN(常开) FIS-10M-NO-D-E-M8Y-xxx	4FC061-xxx



可在Festo C型槽固定, 带M12插头

连接: 带M12插头的电缆(3针)

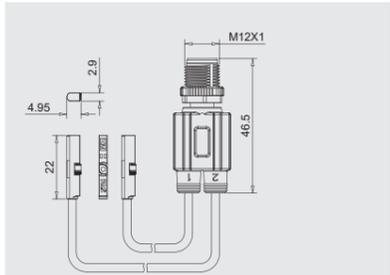
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10M-PO-S-E-M12-xxx	4FC081-xxx
NPN(常开) FIS-10M-NO-S-E-M12-xxx	4FC101-xxx



连接: 带M12插头的电缆(4针)



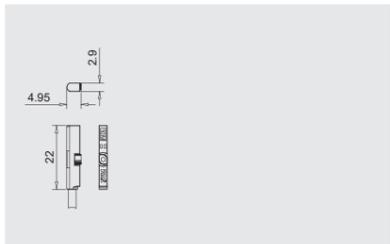
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10M-PO-D-E-M12Y-xxx	4FC121-xxx
NPN(常开) FIS-10M-NO-D-E-M12Y-xxx	4FC141-xxx



可在Festo C型槽固定, 自由端电缆

连接: 带自由端电缆

规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10M-PO-S-E-OE-xxx	4FC161-xxx
NPN(常开) FIS-10M-NO-S-E-OE-xxx	4FC181-xxx



CE 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

推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)

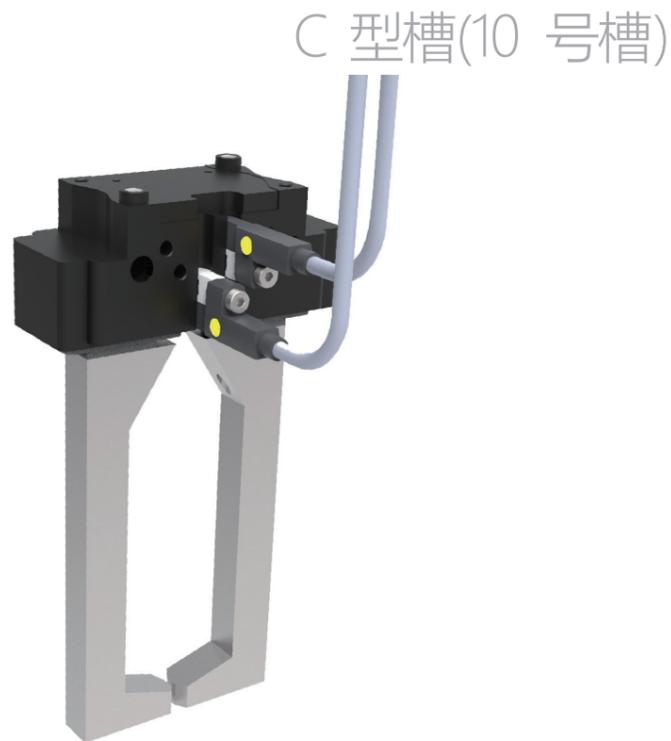
磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

安全卡入槽内
设计完全与槽匹配，即传感器可被完全插入至槽内。

安装和调整均便捷而简单
固定元件集成在传感器内。

还可以用于对空间要求严格的应用中
采用齐平安装，传感器“隐藏”在槽内。

为机械抓手和短冲程气缸提供最佳解决方案
迷你型设计(极短型)



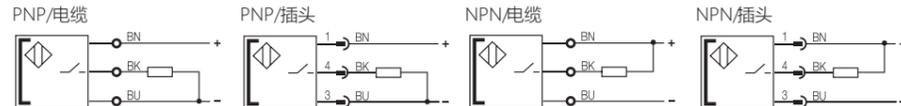
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_0 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 $ H_n $	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 $ H_a $	≥ 2 kA/m
$ H_n $ 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}\text{C}$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	$-25...+85^{\circ}\text{C}$
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从侧面插入
槽	U C型槽(10号槽)

槽的尺寸



三线制接线图



Y型插头接线图



C型槽(10号槽)



磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

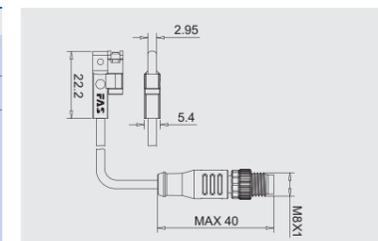


可在Festo C型槽固定, 带M8插头

连接: 带M8插头的电缆(3针)



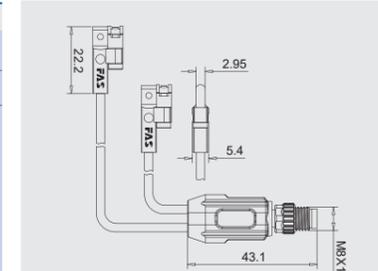
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10G-PO-S-E-M8-xxx	4FC201-xxx
NPN(常开) FIS-10G-NO-S-E-M8-xxx	4FC221-xxx



连接: 带M8插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10G-PO-D-E-M8Y-xxx	4FC241-xxx
NPN(常开) FIS-10G-NO-D-E-M8Y-xxx	4FC261-xxx

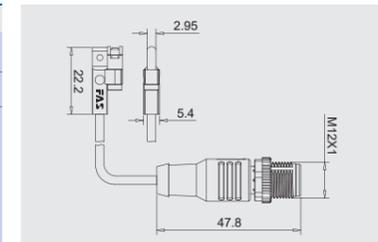


可在Festo C型槽固定, 带M12插头

连接: 带M12插头的电缆(3针)



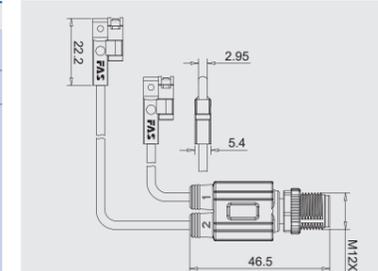
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10G-PO-S-E-M12-xxx	4FC281-xxx
NPN(常开) FIS-10G-NO-S-E-M12-xxx	4FC301-xxx



连接: 带M12插头的电缆(4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10G-PO-D-E-M12Y-xxx	4FC321-xxx
NPN(常开) FIS-10G-NO-D-E-M12Y-xxx	4FC341-xxx

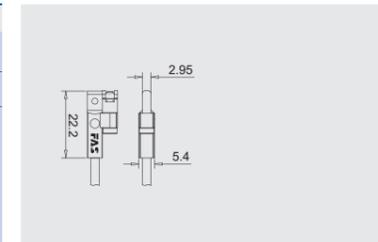


可在Festo C型槽固定, 自由端电缆

连接: 带自由端电缆



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-10G-PO-S-E-OE-xxx	4FC361-xxx
NPN(常开) FIS-10G-NO-S-E-OE-xxx	4FC381-xxx



CE 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

推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)



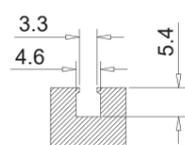
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_0 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 $ H_n $	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 $ H_a $	≥ 2 kA/m
$ H_n $ 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}\text{C}$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	-25...+85° C
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从上方安装
槽	25 T型槽

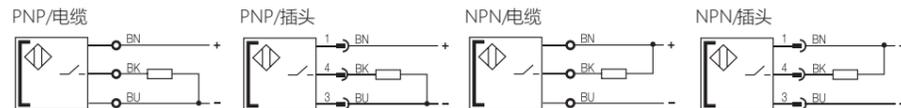
槽的尺寸

T 型槽

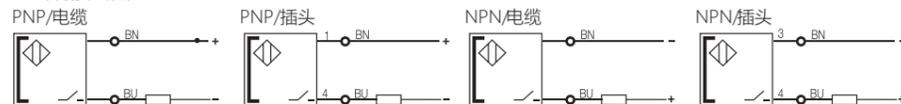
例如 AirTAC G型



三线制接线图



二线制接线图



Y型插头接线图

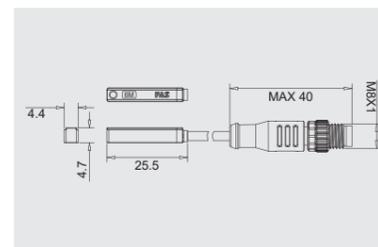


可在AirTAC T型槽固定, 带M8插头

连接: 带M8插头的电缆(3针)



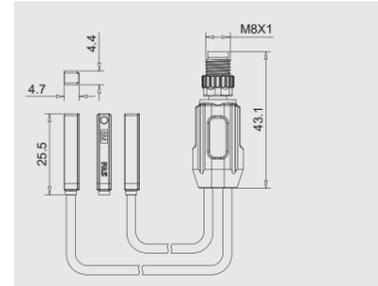
	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6M-PO-S-E-M8-xxx	6AT001-xxx
NPN(常开)	FIS-6M-NO-S-E-M8-xxx	6AT021-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-6M-BO-S-E-M8-xxx	6AT023-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-6M-DO-S-E-M8-xxx	6AT025-xxx



连接: 带M8插头的电缆(4针)



	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6M-PO-D-E-M8Y-xxx	6AT041-xxx
NPN(常开)	FIS-6M-NO-D-E-M8Y-xxx	6AT061-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-6M-BO-D-E-M8Y-xxx	6AT063-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-6M-DO-D-E-M8Y-xxx	6AT065-xxx

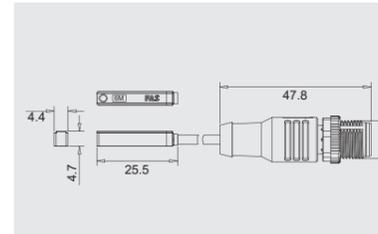


可在AirTAC T型槽固定, 带M12插头

连接: 带M12插头的电缆(3针)



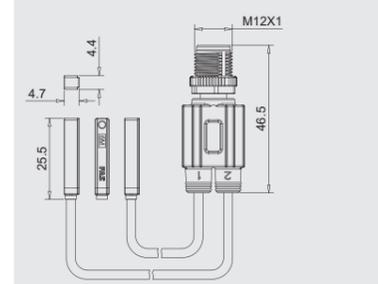
	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6M-PO-S-E-M12-xxx	6AT081-xxx
NPN(常开)	FIS-6M-NO-S-E-M12-xxx	6AT101-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-6M-BO-S-E-M12-xxx	6AT103-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-6M-DO-S-E-M12-xxx	6AT105-xxx



连接: 带M12插头的电缆(4针)



	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6M-PO-D-E-M12Y-xxx	6AT121-xxx
NPN(常开)	FIS-6M-NO-D-E-M12Y-xxx	6AT141-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-6M-BO-D-E-M12Y-xxx	6AT143-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-6M-DO-D-E-M12Y-xxx	6AT145-xxx

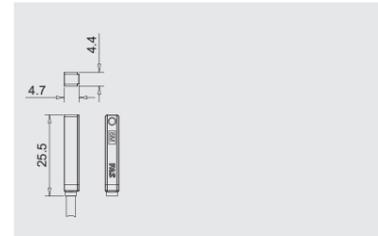


可在AirTAC T型槽固定, 自由端电缆

连接: 带自由端电缆



	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6M-PO-S-E-OE-xxx	6AT161-xxx
NPN(常开)	FIS-6M-NO-S-E-OE-xxx	6AT181-xxx
二线制	FIS-6M-BO-S-E-OE-xxx	6AT183-xxx



CE 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

推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)



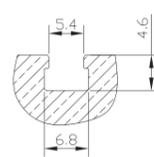
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_0 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 I_{Hn}	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 I_{Ha}	≥ 2 kA/m
I_{Hn} 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}\text{C}$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	-25...+85° C
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从上方安装
槽	T型槽

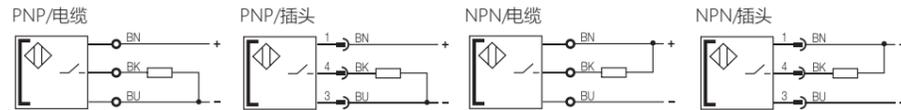
槽的尺寸

T 型槽

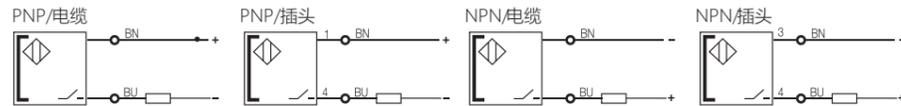
例如 AirTAC E型



三线制接线图



二线制接线图



Y型插头接线图

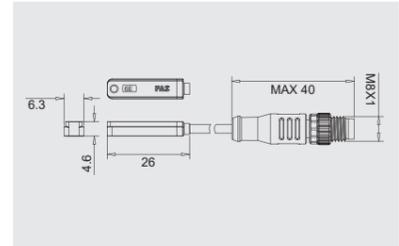


可在AirTAC T型槽固定, 带M8插头

连接: 带M8插头的电缆(3针)



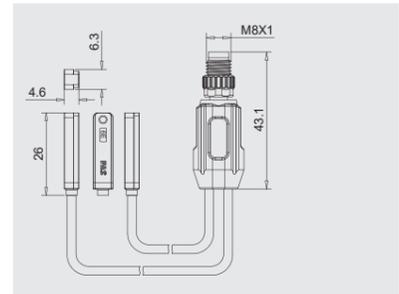
	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6E-PO-S-E-M8-xxx	6AE001-xxx
NPN(常开)	FIS-6E-NO-S-E-M8-xxx	6AE021-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-6E-BO-S-E-M8-xxx	6AE023-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-6E-DO-S-E-M8-xxx	6AE025-xxx



连接: 带M8插头的电缆(4针)



	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6E-PO-D-E-M8Y-xxx	6AE041-xxx
NPN(常开)	FIS-6E-NO-D-E-M8Y-xxx	6AE061-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-6E-BO-D-E-M8Y-xxx	6AE063-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-6E-DO-D-E-M8Y-xxx	6AE065-xxx

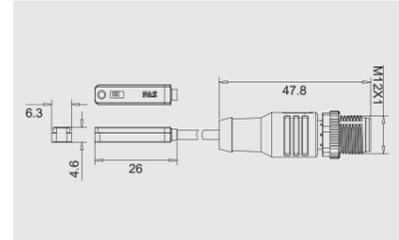


可在AirTAC T型槽固定, 带M12插头

连接: 带M12插头的电缆(3针)



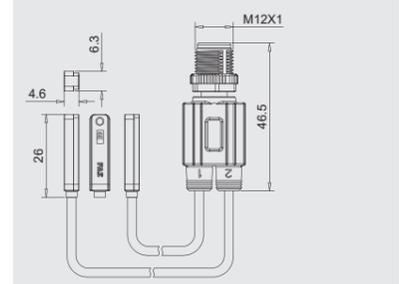
	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6E-PO-S-E-M12-xxx	6AE081-xxx
NPN(常开)	FIS-6E-NO-S-E-M12-xxx	6AE101-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-6E-BO-S-E-M12-xxx	6AE103-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-6E-DO-S-E-M12-xxx	6AE105-xxx



连接: 带M12插头的电缆(4针)



	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6E-PO-D-E-M12Y-xxx	6AE121-xxx
NPN(常开)	FIS-6E-NO-D-E-M12Y-xxx	6AE141-xxx
二线制(PLC模组PNP)	FIS-6E-BO-D-E-M12Y-xxx	6AE143-xxx
二线制(PLC模组NPN)	FIS-6E-DO-D-E-M12Y-xxx	6AE145-xxx

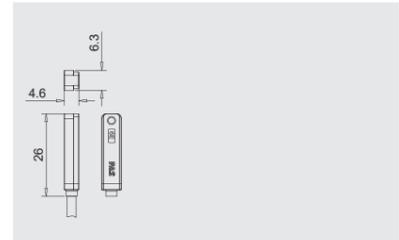


可在AirTAC T型槽固定, 自由端电缆

连接: 带自由端电缆

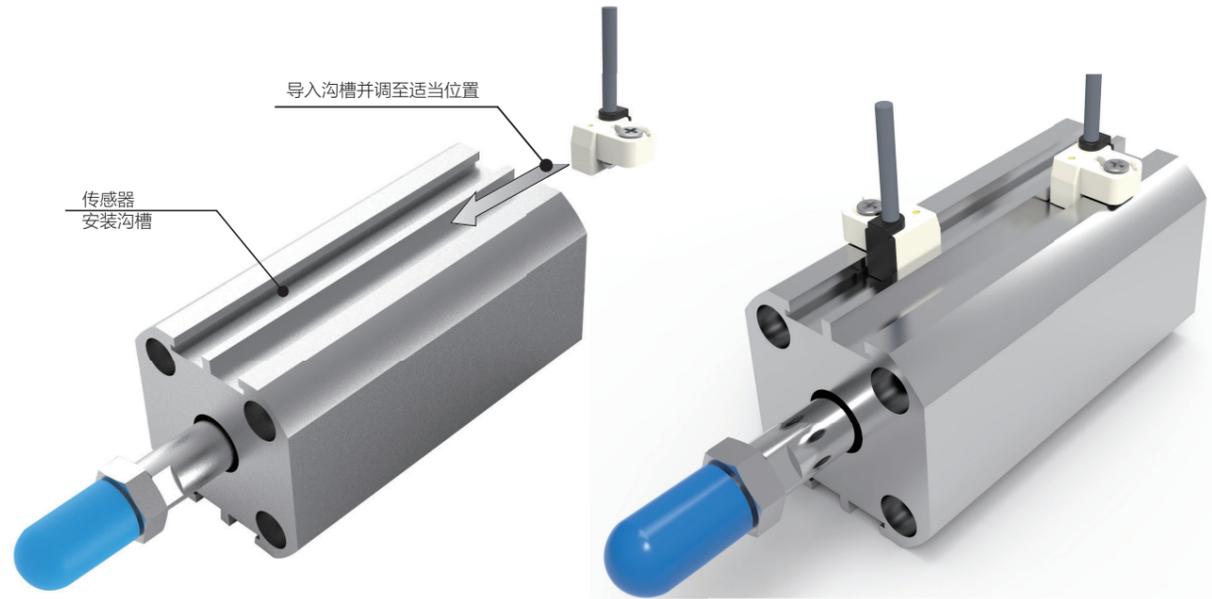


	规格型号	订货代码
PNP(常开)	FIS-6E-PO-S-E-OE-xxx	6AE161-xxx
NPN(常开)	FIS-6E-NO-S-E-OE-xxx	6AE181-xxx
二线制	FIS-6E-BO-S-E-OE-xxx	6AE183-xxx



CE 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

推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)



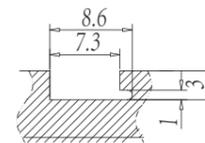
技术参数

供电电压 U_B	10...30 V DC
电压降 U_d	≤ 2.5 V
额定绝缘电压 U_i	75 V DC
额定工作电流 I_e	100 mA
空载供电电流 I_o 最大	≤ 8 mA
极性反接保护/电源-信号短接保护	有/有
额定翻转磁场场强 I_{Hn}	1.2 kA/m
安全翻转磁场场强 I_{Ha}	≥ 2 kA/m
I_{Hn} 连通点的温度漂移	$\leq 0.3\%/^{\circ}C$
开/关延迟	≤ 0.07 ms / ≤ 0.07 ms
环境温度 T_a	-25...+85° C
防护等级符合 IEC 60529	IP 67
认证	CE
外壳材料	PA 12
安装方法	可从上方安装
槽	J型槽

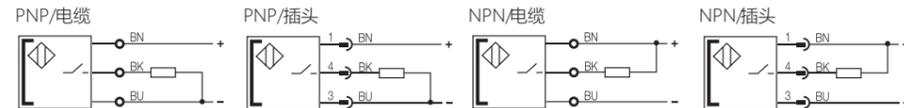
槽的尺寸

J 型槽

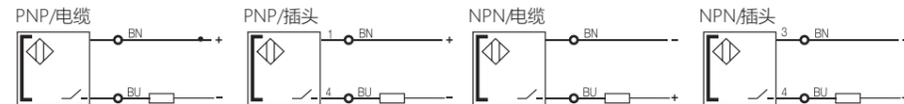
例如 AirTAC J型



三线制接线图



二线制接线图



Y型插头接线图

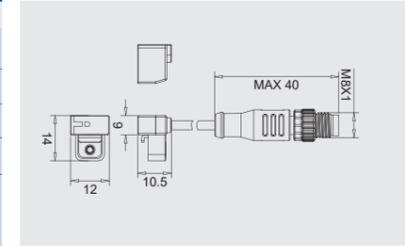


可在AirTAC J型槽固定, 带M8插头

连接: 带M8插头的电缆 (3针)



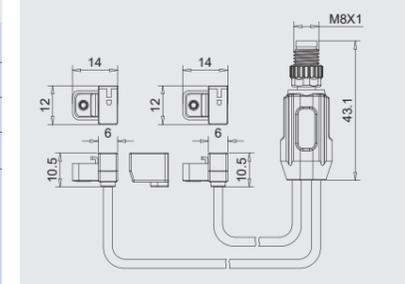
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-6J-PO-S-E-M8-xxx	6AJ001-xxx
NPN(常开) FIS-6J-NO-S-E-M8-xxx	6AJ021-xxx
二线制(PLC模组PNP) FIS-6J-BO-S-E-M8-xxx	6AJ023-xxx
二线制(PLC模组NPN) FIS-6J-DO-S-E-M8-xxx	6AJ025-xxx



连接: 带M8插头的电缆 (4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-6J-PO-D-E-M8Y-xxx	6AJ041-xxx
NPN(常开) FIS-6J-NO-D-E-M8Y-xxx	6AJ061-xxx
二线制(PLC模组PNP) FIS-6J-BO-D-E-M8Y-xxx	6AJ063-xxx
二线制(PLC模组NPN) FIS-6J-DO-D-E-M8Y-xxx	6AJ065-xxx

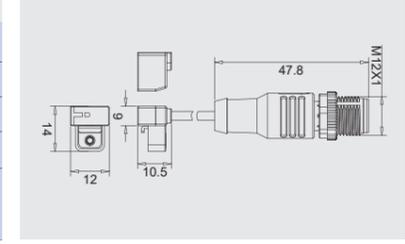


可在AirTAC J型槽固定, 带M12插头

连接: 带M12插头的电缆 (3针)



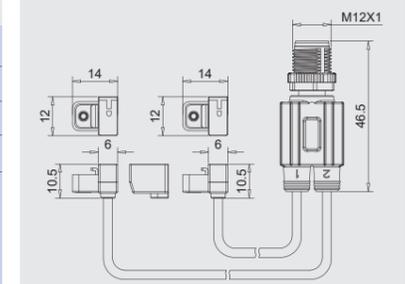
规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-6J-PO-S-E-M12-xxx	6AJ081-xxx
NPN(常开) FIS-6J-NO-S-E-M12-xxx	6AJ101-xxx
二线制(PLC模组PNP) FIS-6J-BO-S-E-M12-xxx	6AJ103-xxx
二线制(PLC模组NPN) FIS-6J-DO-S-E-M12-xxx	6AJ105-xxx



连接: 带M12插头的电缆 (4针)



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-6J-PO-D-E-M12Y-xxx	6AJ121-xxx
NPN(常开) FIS-6J-NO-D-E-M12Y-xxx	6AJ141-xxx
二线制(PLC模组PNP) FIS-6J-BO-D-E-M12Y-xxx	6AJ143-xxx
二线制(PLC模组NPN) FIS-6J-DO-D-E-M12Y-xxx	6AJ145-xxx

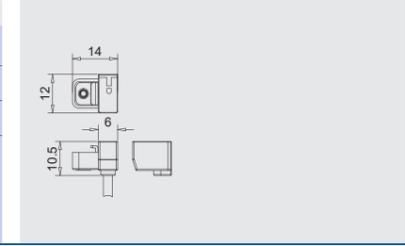


可在AirTAC J型槽固定, 自由端电缆

连接: 带自由端电缆



规格型号	订货代码
PNP(常开) FIS-6J-PO-S-E-OE-xxx	6AJ161-xxx
NPN(常开) FIS-6J-NO-S-E-OE-xxx	6AJ181-xxx
二线制 FIS-6J-BO-S-E-OE-xxx	6AJ183-xxx



CE 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

推荐附件(见4.3.03)
(请单独订货)

可直接用于SMC气缸系列

系列	缸径	FAS传感器型号	安装附件	附件型号
CD55	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CP96[]D	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CDQ2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CDU	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CDUJ	全系列	FIS-9G	×	-
CHDQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CXSJ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CDQM	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CDQS	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CQU	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CRJ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CVQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
CXT	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
JCDQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
JMGP	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MGF	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MGJ	全系列	FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MGP/MGPW	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MGQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MHF2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MHK2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MHL2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MHQG2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MDHR2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MDHR3	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MHT2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MHW2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MHZ2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MIW/MIS	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MK/MK2T	全系列	FIS-9M	×	-
MQQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MQP	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MSQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MHC2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MHY2	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MXH	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MXY	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MY1	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MRHQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MSZ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MTS	全系列	FIS-9M/FIS-9Q/FIS-9G	×	-
MVGQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MPX	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MPXQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MPXS	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MPXW	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MPXZ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
NQC8	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
RLQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
RQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
RS2H	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
RSH	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
RSQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
RZQ	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
C96[]D	φ32、φ40	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
C96[]D	φ50、φ63	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
C96[]D	φ80、φ100	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDA2	φ40、φ50	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDA2	φ63	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDA2	φ80、φ100	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CD85	φ8至φ16	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CD85	φ20至φ40	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CD75	φ8至φ16	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CD75	φ20至φ40	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDM2	φ20至φ40	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDM3	φ20至φ40	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDJ2	φ6、φ10、φ16	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CXS	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDS1	φ125、φ140	FIS-9M	√	请咨询本公司
CDS1	φ160	FIS-9M	√	请咨询本公司
CDS1	φ180	FIS-9M	√	请咨询本公司
CDS1	φ200	FIS-9M	√	请咨询本公司
CDG1	φ20至φ63	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDG3	φ20至φ63	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDNA2	φ40、φ50	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDNA2	φ63	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDNA2	φ80、φ100	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDNG	φ20至φ40	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDNS	φ125、φ140	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CDNS	φ160	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CRA1	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
CRB1	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司

可直接用于SMC气缸系列

系列	缸径	FAS传感器型号	安装附件	附件型号
CDS2	φ125、φ140	FIS-9M	√	请咨询本公司
CDS2	φ160	FIS-9M	√	请咨询本公司
JCDM	φ20至φ40	FIS-9M	√	请咨询本公司
JMDB	φ32、φ40、φ45	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
JMDB	φ50、φ56、φ63	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
JMDB	φ67、φ80	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
JMDB	φ85、φ100	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
MDB	φ32、φ40	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
MDB	φ50、φ63	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
MDB	φ80、φ100	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
MDB	φ125	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
MDB1	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
MGC	φ20至φ50	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MGG	φ20至φ63	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司
MGT	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	×	-
MGZ/MGZR	全系列	FIS-9M/FIS-9Q	√	请咨询本公司

磁敏式气缸传感器 紧凑型设计

可直接用于Festo气缸系列

系列	缸径	FAS传感器型号	安装附件	附件型号	系列	缸径	FAS传感器型号	安装附件	附件型号
AND/AEN	全系列	FIS-8M	×	-	DZH	φ32...φ63	FIS-8M	✓	请咨询本公司
ADVC/AEVC	全系列	FIS-10M	×	-	DSBF-C	全系列	FIS-8M	✓	请咨询本公司
ADVC/AEVC	φ32至φ80	FIS-8M/FIS-10M	×	-	DSBG	φ32...φ100	FIS-8M	✓	请咨询本公司
DSBC	全系列	FIS-8M	×	-	DSBG	φ125	FIS-8M	✓	请咨询本公司
ADNGF	全系列	FIS-8M	×	-	DSBG	φ160、φ200	FIS-8M	✓	请咨询本公司
DZF	全系列	FIS-8M	×	-	DSNU/ESNU	全系列	FIS-8M	✓	请咨询本公司
DZH	φ16、φ20、φ25	FIS-8M	×	-	CRDSNU	全系列	FIS-8M	✓	请咨询本公司
EZH-10	φ40	FIS-8M	×	-	CRDNG	全系列	FIS-8M	✓	请咨询本公司
DMM/EMM-10	全系列	FIS-8M	×	-	CRHD	全系列	FIS-8M	✓	请咨询本公司
EMMZ	全系列	FIS-8M	×	-					
DNCKE	全系列	FIS-8M	×	-					
DNC	φ8、φ12	FIS-10M	×	-					
DNC	φ18至φ50	FIS-8M	×	-					
DFP	全系列	FIS-8M	×	-					
DFM	全系列	FIS-8M	×	-					
DPZ	全系列	FIS-8M	×	-					
DGSL	全系列	FIS-10M	×	-					
SLF/SLT	全系列	FIS-10M	×	-					
DHPS	全系列	FIS-8G	×	-					
HGPD/HGPT	φ16至φ35	FIS-10G	×	-					
HGPD/HGPT	φ40至φ80	FIS-8G	×	-					
HGPL	全系列	FIS-8M	×	-					
HGPC	全系列	FIS-10M/FIS-10G	×	-					
HGP	全系列	FIS-8M	×	-					
DHDS	全系列	FIS-8G	×	-					
HGDD	全系列	FIS-8G	×	-					
HGDT	全系列	FIS-10M/FIS-10G	×	-					
DHWS/DHRS	全系列	FIS-8M/FIS-8G	×	-					
HGRT	φ16...φ32	FIS-10G	×	-					
HGRT	φ40、φ50	FIS-8G	×	-					
HGRC	全系列	FIS-10M/FIS-10G	×	-					

磁敏式气缸传感器 安装附件

适用于亚德客AirTac气缸

说明	PU ^①	订货编号
适用于圆形气缸		
适配气缸系列		
适用于不锈钢缸体: PB, PBR, MI, MF, MG, MA, MAC	适用于缸径 @ 6 mm	2 F-MQS06
	适用于缸径 @ 8 mm	2 F-MQS08
	适用于缸径 @ 10 mm	2 F-MQS10
	适用于缸径 @ 12 mm	2 F-MQS12
	适用于缸径 @ 16 mm	2 F-MQS16
	适用于缸径 @ 20 mm	2 F-MQS20
	适用于缸径 @ 25 mm	2 F-MQS25
	适用于缸径 @ 32 mm	2 F-MQS32
	适用于缸径 @ 40 mm	2 F-MQS40
	适用于缸径 @ 50 mm	2 F-MQS50
	适用于缸径 @ 63 mm	2 F-MQS63
适用于铝型材缸体: MCK, MBL, MAL	适用于缸径 @ 20 mm	2 F-MQA20
	适用于缸径 @ 25 mm	2 F-MQA25
	适用于缸径 @ 32 mm	2 F-MQA32
	适用于缸径 @ 40 mm	2 F-MQA40
	适用于缸径 @ 50 mm	2 F-MQA50
	适用于缸径 @ 63 mm	2 F-MQA63
TWG	适用于缸径 @ 32 mm	2 F-MQT32
	适用于缸径 @ 40 mm	2 F-MQT40
	适用于缸径 @ 50 mm	2 F-MQT50
适用于拉杆气缸		
SC, SGC	适用于缸径 @ 32 mm	2 4SC000-ASS-02
	适用于缸径 @ 40 / 50 mm	2 4SC000-ASS-03
	适用于缸径 @ 63 mm	2 4SC000-ASS-03
	适用于缸径 @ 80 mm	2 4SC000-ASS-04
	适用于缸径 @ 100 mm	2 4SC000-ASS-04
	适用于缸径 @ 125 mm	2 4SC000-ASS-05
适用于T型槽气缸		
	适用于FIS-9M磁性开关, T型槽安装	2 4SC000-ASS-10

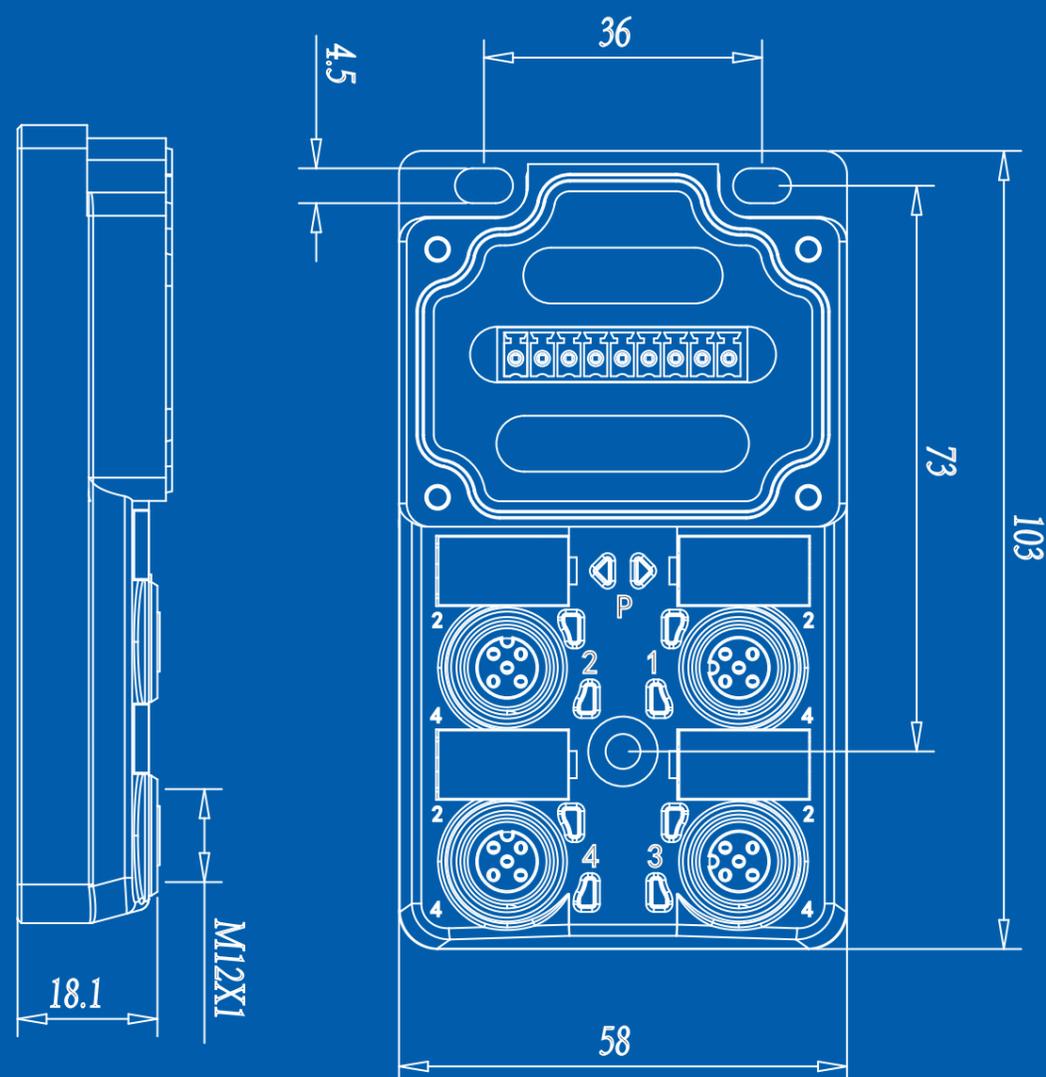
04

磁敏式气缸传感器

05

分线盒

JUNCTION BOX



JUNCTION BOX

分线盒

5.1 M8分线盒

5.2 M12分线盒

FPI分线盒将传感器和执行器连接至控制器。它们极其适合恶劣的条件下使用，并强烈推荐用于使用制冷剂 and 润滑剂的应用中。

金属螺钉可保证卓越的介质电阻。全封闭外壳提供更高的外壳防护等级以及更好的抗冲击和抗振特性。凭借卓越的设计结构，可将FPI分线盒集成到所有系统和设备中金属螺钉也确保连接器安装更加适合。

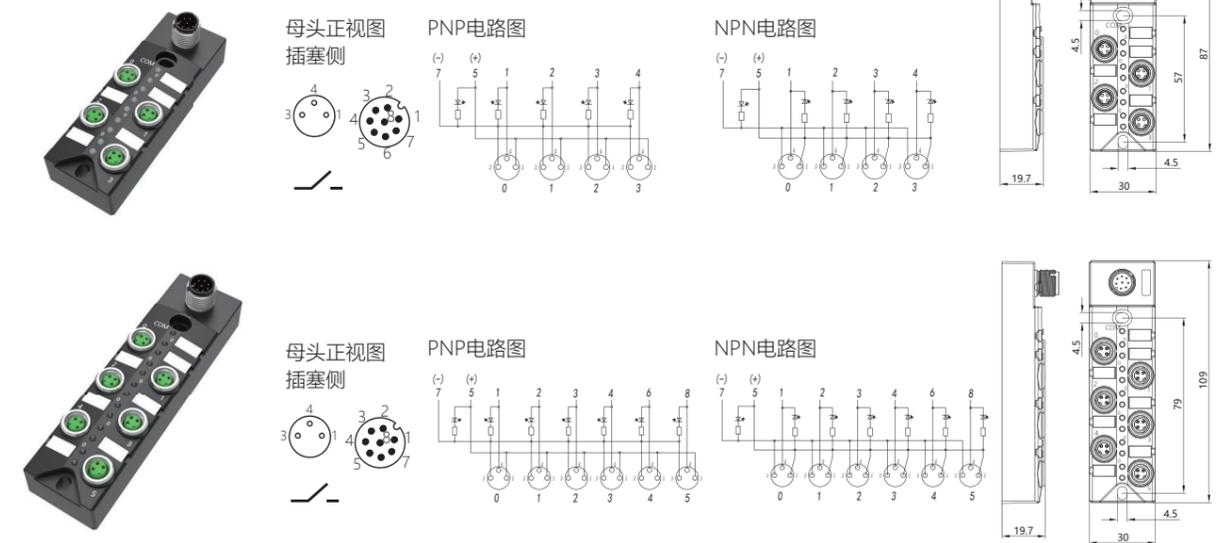
可以灵活地将FPI安装在所有标准材结构和底板上，并集中确定安装钻孔的位置。额外的安装钻孔使您能够将FPI安装在其侧面上。

高度可见的LED支持灵活的安装。

FPI 分线盒— 多功能，甚至可用在要求严苛的条件下

- ◆ 杰出的设计
- ◆ 全密封外壳
- ◆ 高冲击和振动级别
- ◆ 金属螺钉
- ◆ 灵活的安装选择

CE RoHS compliant



PNP电路	订货代码	23P4S1	23P6S1
	规格型号	FPI 4M-0803P-0000-408	FPI 6M-0803P-0000-408
NPN电路	订货代码	23N4S1	23N6S1
	规格型号	FPI 4M-0803N-0000-408	FPI 6M-0803N-0000-408
类型		4 路	6 路
额定工作电压U _B		10...30 V DC	10...30 V DC
传感器连接		3针母头, M8×1	3针母头, M8×1
单个端口最大电流		2A	2A
总电流		6 A	6 A
外壳材质		PBT, GF	PBT, GF
防护等级符合IEC60529		IP 67 (正确连接时)	IP 67 (正确连接时)
环境温度T _a		-40... +85°C	-40... +85°C

分线盒

重量轻的紧凑型M8和M12塑料分线盒可用在空间有限或存在移动设备的地方。此塑料分线盒可以为一体式, 也可为模组形式。

特点

- 定制、多用途且重量轻, 可用作M8或M12分离器
- 快速组装并拆卸, 便于传输
- 通过跳线能够进行电位隔离形式。

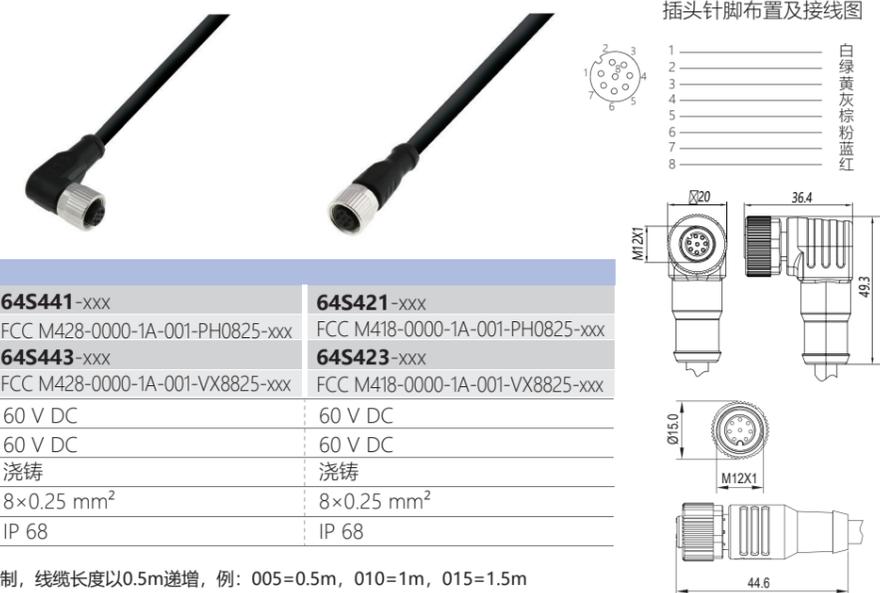
塑料分线盒的典型应用

- 装配和搬运设备
- 包装技术
- 专业机器建造

连接插头

电缆材料	颜色	长度	订货代码	64S441-xxx	64S421-xxx
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定义	规格型号-xxx	FCC M428-0000-1A-001-PH0825-xxx	FCC M418-0000-1A-001-PH0825-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定义	规格型号-xxx	FCC M428-0000-1A-001-VX8825-xxx	FCC M418-0000-1A-001-VX8825-xxx
最大供电电压AC U _B				60 V DC	60 V DC
最大供电电压DC U _B				60 V DC	60 V DC
电缆				浇铸	浇铸
导线数量×导线截面积				8×0.25 mm ²	8×0.25 mm ²
防护等级符合IEC 60529				IP 68	IP 68

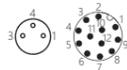
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



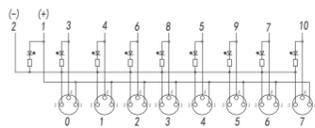
分线盒 M8, 单通道, 分体式, M12插头连接, LED



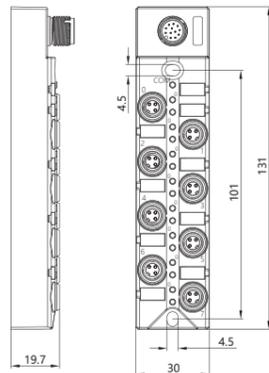
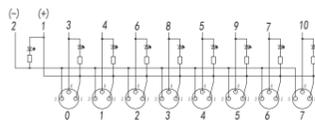
母头正视图
插塞侧



PNP电路图



NPN电路图

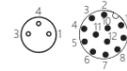


PNP电路	订货代码	23P8S1
	规格型号	FPI 8M-0803P-0000-40C
NPN电路	订货代码	23N8S1
	规格型号	FPI 8M-0803N-0000-40C
类型	8 路	
额定工作电压U _B	10...30 V DC	
传感器连接	3针母头, M8×1	
单个端口最大电流	2 A	
总电流	6 A	
外壳材质	PBT, GF	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度T _a	-40... +85°C	

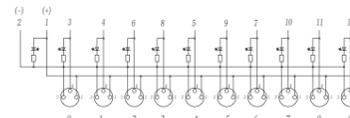
分线盒 M8, 单通道, 分体式, M12插头连接, LED



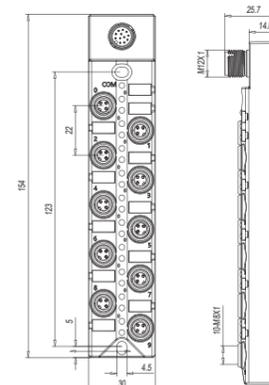
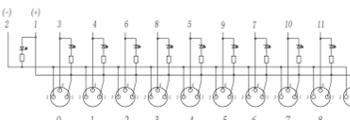
母头正视图
插塞侧



PNP电路图



NPN电路图



PNP电路	订货代码	23PAS1
	规格型号	FPI 10M-0803P-0000-40C
NPN电路	订货代码	23NAS1
	规格型号	FPI 10M-0803N-0000-40C
类型	10 路	
额定工作电压U _B	10...30 V DC	
传感器连接	3针母头, M8×1	
单个端口最大电流	2 A	
总电流	6 A	
外壳材质	PBT, GF	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度T _a	-40... +85°C	

05

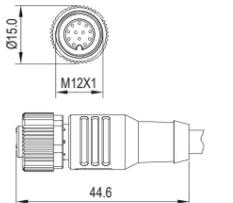
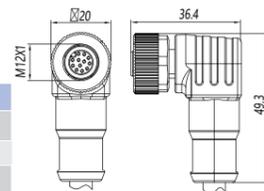
分线盒

连接插头

电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号	订货代码	规格型号
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	64S481 -xxx	FCC M42C-0000-1A-000-0PHA-xxx	64S461 -xxx	FCC M41C-0000-1A-000-0PHA-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	64S483 -xxx	FCC M42C-0000-1A-000-8VXA-xxx	64S463 -xxx	FCC M41C-0000-1A-000-8VXA-xxx
最大供电电压AC U _B			30 V AC		30 V AC	
最大供电电压DC U _B			30 V DC		30 V DC	
电缆			浇铸		浇铸	
导线数量×导线截面积			10×0.25 mm ²		10×0.25 mm ²	
防护等级符合IEC 60529			IP 68		IP 68	

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

插头针脚布置及接线图

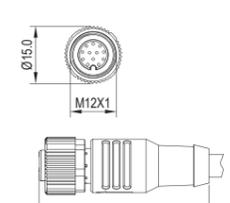
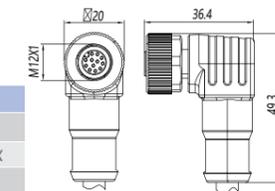


连接插头

电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号	订货代码	规格型号
PUR (柔性电缆)	黑色	用户 自定	64S491 -xxx	FCC M42C-0000-1A-000-0PHC-xxx	64S471 -xxx	FCC M41C-0000-1A-000-0PHC-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户 自定	64S493 -xxx	FCC M42C-0000-1A-000-8VXC-xxx	64S473 -xxx	FCC M41C-0000-1A-000-8VXC-xxx
最大供电电压AC U _B			30 V AC		30 V AC	
最大供电电压DC U _B			30 V DC		30 V DC	
电缆			浇铸		浇铸	
导线数量×导线截面积			12×0.25 mm ²		12×0.25 mm ²	
防护等级符合IEC 60529			IP 68		IP 68	

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

插头针脚布置及接线图

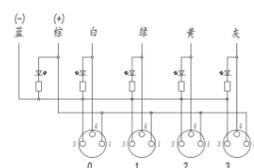


分线盒 M8, 单通道, 一体式带电缆, LED

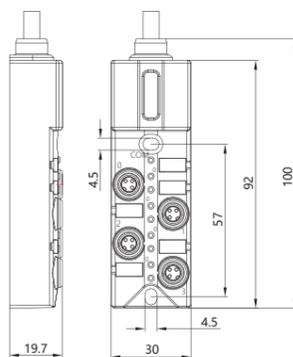
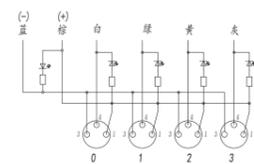
M8



PNP电路图



NPN电路图



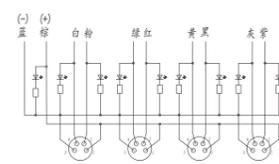
电缆材料	颜色	长度	订货代码
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	23P401 -xxx 规格型号 FPI 4M-0803P-0PH8-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	23P421 -xxx 规格型号 FPI 4M-0803P-8VX8-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	23N401 -xxx 规格型号 FPI 4M-0803N-0PH8-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	23N421 -xxx 规格型号 FPI 4M-0803N-8VX8-xxx

类型	4路
额定工作电压U _B	10...30 V DC
传感器连接	3针母头, M8×1
单个端口最大电流	2 A
总电流	6 A
外壳材质	PBT, GF
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)
环境温度T _a	-40... +85°C

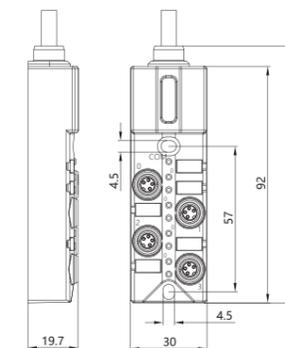
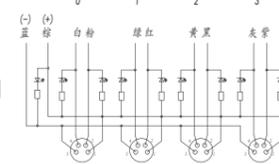
分线盒 M8, 双通道, 一体式带电缆, LED



PNP电路图



NPN电路图

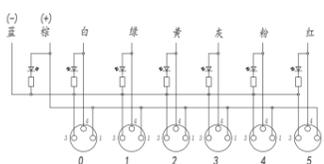


电缆材料	颜色	长度	订货代码
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	23P441 -xxx 规格型号 FPI 4M-0804P-0PHA-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	23P461 -xxx 规格型号 FPI 4M-0804P-8VXA-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	23N441 -xxx 规格型号 FPI 4M-0804N-0PHA-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	23N461 -xxx 规格型号 FPI 4M-0804N-8VXA-xxx

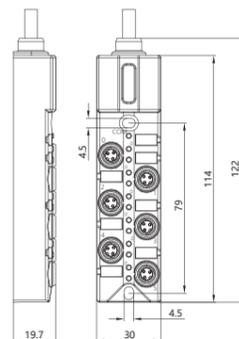
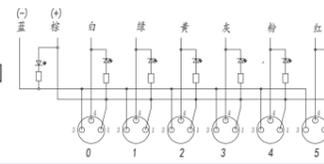
类型	4路
额定工作电压U _B	10...30 V DC
传感器连接	4针母头, M8×1
单个端口最大电流	2 A
总电流	6 A
外壳材质	PBT, GF
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)
环境温度T _a	-40... +85°C



PNP电路图



NPN电路图

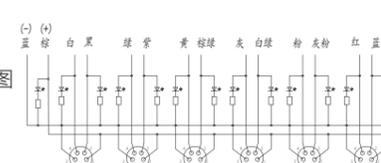


电缆材料	颜色	长度	订货代码
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	23P601 -xxx 规格型号 FPI 6M-0803P-0PH8-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	23P621 -xxx 规格型号 FPI 6M-0803P-8VX8-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	23N601 -xxx 规格型号 FPI 6M-0803N-0PH8-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	23N621 -xxx 规格型号 FPI 6M-0803N-8VX8-xxx

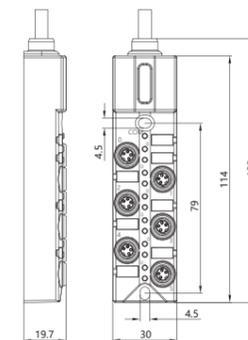
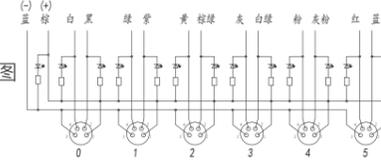
类型	6路
额定工作电压U _B	10...30 V DC
传感器连接	3针母头, M8×1
单个端口最大电流	2 A
总电流	6 A
外壳材质	PBT, GF
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)
环境温度T _a	-40... +85°C



PNP电路图



NPN电路图



电缆材料	颜色	长度	订货代码
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	23P641 -xxx 规格型号 FPI 6M-0804P-0PHE-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	23P661 -xxx 规格型号 FPI 6M-0804P-8VXE-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	23N641 -xxx 规格型号 FPI 6M-0804N-0PHE-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	23N661 -xxx 规格型号 FPI 6M-0804N-8VXE-xxx

类型	6路
额定工作电压U _B	10...30 V DC
传感器连接	4针母头, M8×1
单个端口最大电流	2 A
总电流	6 A
外壳材质	PBT, GF
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)
环境温度T _a	-40... +85°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

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

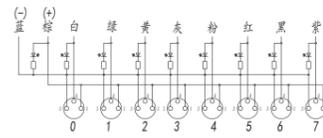
05
分线盒

分线盒 M8, 单通道/双通道, 一体式带电缆, LED

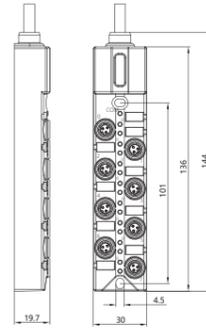
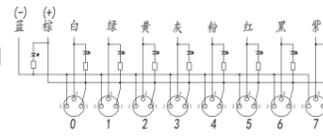
M8



PNP电路图



NPN电路图

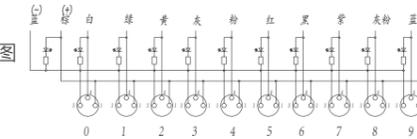


电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PNP	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23P801 -xxx FPI 8M-0803P-0PHA-xxx
PNP	PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23P821 -xxx FPI 8M-0803P-8VXA-xxx
NPN	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23N801 -xxx FPI 8M-0803N-0PHA-xxx
NPN	PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23N821 -xxx FPI 8M-0803N-8VXA-xxx
类型	8 路			
额定工作电压U _B	10...30 V DC			
传感器连接	3针母头, M8×1			
单个端口最大电流	2 A			
总电流	6 A			
外壳材质	PC			
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)			
环境温度T _a	-40... +85°C			

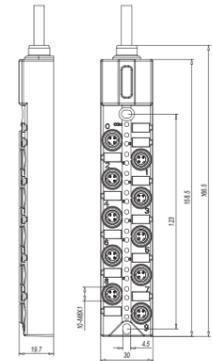
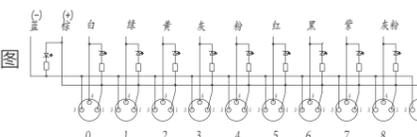
分线盒 M8, 单通道, 一体式带电缆, LED



PNP电路图



NPN电路图

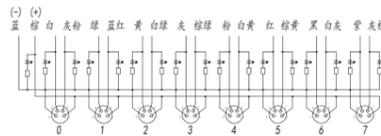


电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PNP	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23PA11 -xxx FPI 10M-0803P-0PHC-xxx
PNP	PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23PA31 -xxx FPI 10M-0803P-8VXC-xxx
NPN	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23NA11 -xxx FPI 10M-0803N-0PHC-xxx
NPN	PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23NA31 -xxx FPI 10M-0803N-8VXC-xxx
类型	10 路			
额定工作电压U _B	10...30 V DC			
传感器连接	3针母头, M8×1			
单个端口最大电流	2 A			
总电流	6 A			
外壳材质	PC			
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)			
环境温度T _a	-40... +85°C			

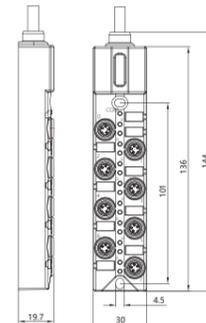
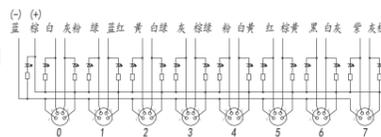
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



PNP电路图



NPN电路图



电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PNP	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23P841 -xxx FPI 8M-0804P-0PHK-xxx
PNP	PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23P861 -xxx FPI 8M-0804P-8VXK-xxx
NPN	PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23N841 -xxx FPI 8M-0804N-0PHK-xxx
NPN	PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23N861 -xxx FPI 8M-0804N-8VXK-xxx
类型	8 路			
额定工作电压U _B	10...30 V DC			
传感器连接	4针母头, M8×1			
单个端口最大电流	2 A			
总电流	6 A			
外壳材质	PC			
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)			
环境温度T _a	-40... +85°C			

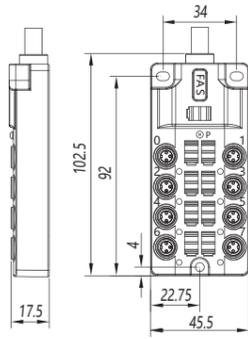
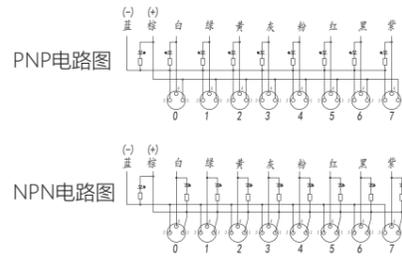
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

05

分线盒

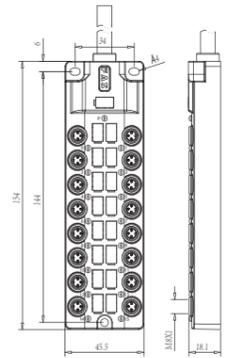
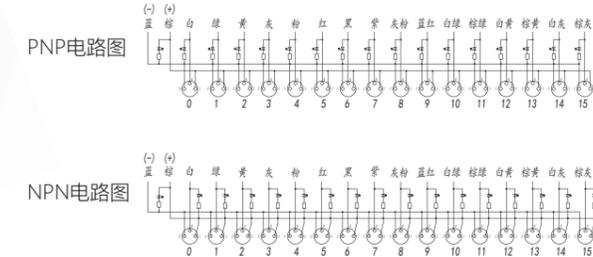
分线盒 M8, 单通道, 一体式带电缆, LED

M8



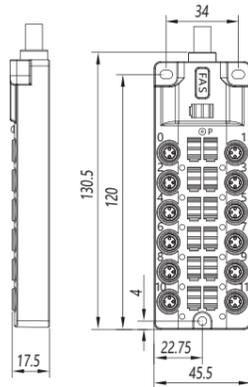
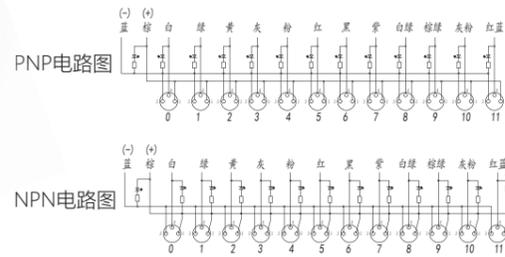
电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23P881 -xxx	FPI 8M-S803P-0PHA-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23P901 -xxx	FPI 8M-S803P-8VXA-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23N881 -xxx	FPI 8M-S803N-0PHA-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23N901 -xxx	FPI 8M-S803N-8VXA-xxx
类型	8 路			
额定工作电压U _B	10...30 V DC			
传感器连接	3针母头, M8×1			
单个端口最大电流	2 A			
总电流	6 A			
外壳材质	PC			
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)			
环境温度T _a	-40... +85°C			

分线盒 M8, 单通道, 一体式带电缆, LED



电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23PA41 -xxx	FPI 16M-S803P-0PHK-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23PA61 -xxx	FPI 16M-S803P-8VXK-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23NA41 -xxx	FPI 16M-S803N-0PHK-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23NA61 -xxx	FPI 16M-S803N-8VXK-xxx
类型	16 路			
额定工作电压U _B	10...30 V DC			
传感器连接	3针母头, M8×1			
单个端口最大电流	2 A			
总电流	6 A			
外壳材质	PC			
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)			
环境温度T _a	-40... +85°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



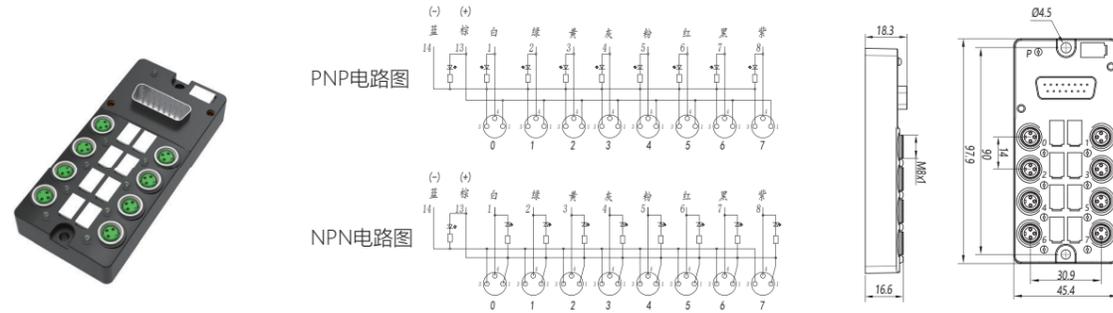
电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23PA01 -xxx	FPI 12M-S803P-0PHE-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23PA21 -xxx	FPI 12M-S803P-8VXE-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	23NA01 -xxx	FPI 12M-S803N-0PHE-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定	23NA21 -xxx	FPI 12M-S803N-8VXE-xxx
类型	12 路			
额定工作电压U _B	10...30 V DC			
传感器连接	3针母头, M8×1			
单个端口最大电流	2 A			
总电流	6 A			
外壳材质	PC			
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)			
环境温度T _a	-40... +85°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

05

分线盒

分线盒 M8, 单通道, 带顶盖和线缆, LED



PNP电路	订货代码	23P8T1
	规格型号	FPI 8M-S803P-0000-90T
NPN电路	订货代码	23N8T1
	规格型号	FPI 8M-S803N-0000-90T
类型	8 路	
额定工作电压 U_B	10...30 V DC	
传感器连接	3针母头, M8×1	
单个端口最大电流	2 A	
总电流	6 A	
外壳材质	PBT, GF	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度 T_a	-40... +85°C	

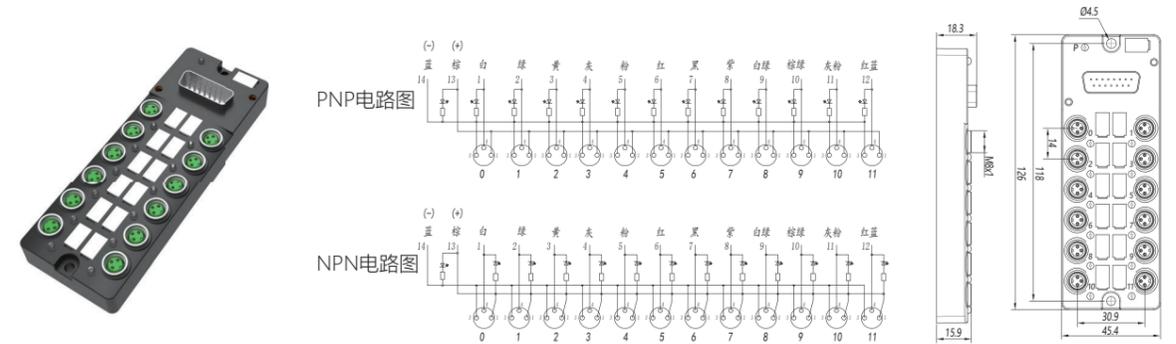


连接插头

电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号	订货代码	规格型号
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	24D001 -xxx	FPI D001-0PHA-xxx	24D100	FPI D201-0000
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	24D003 -xxx	FPI D003-8VXA-xxx		
类型			8 路, 顶盖带电缆		12 路, 顶盖不带电缆	
额定工作电压 U_B			10...30 V DC		10...30 V DC	
控制器连接			顶盖连接, 带电缆		顶盖连接	
总电流			2 A		2 A	
外壳材质			尼龙		尼龙	
环境温度 T_a			-40... +85°C		-40... +85°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

分线盒 M8, 单通道, 带顶盖和线缆, LED



PNP电路	订货代码	23PCT1
	规格型号	FPI 12M-S803P-0000-90T
NPN电路	订货代码	23NCT1
	规格型号	FPI 12M-S803N-0000-90T
类型	12 路	
额定工作电压 U_B	10...30 V DC	
传感器连接	3针母头, M8×1	
单个端口最大电流	2 A	
总电流	6 A	
外壳材质	PBT, GF	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度 T_a	-40... +85°C	



连接插头

电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号	订货代码	规格型号
PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定	24D201 -xxx	FPI D201-0PHE-xxx	24D100	FPI D201-0000
PVC (固定安装)	灰色	用户自定	24D203 -xxx	FPI D203-8VXE-xxx		
类型			12 路, 顶盖带电缆		12 路, 顶盖不带电缆	
额定工作电压 U_B			10...30 V DC		10...30 V DC	
控制器连接			顶盖连接, 带电缆		顶盖连接	
总电流			2 A		2 A	
外壳材质			尼龙		尼龙	
环境温度 T_a			-40... +85°C		-40... +85°C	

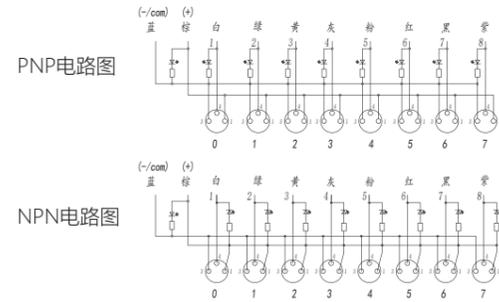
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m

05

分线盒

分线盒 M8, 单通道, 带顶盖

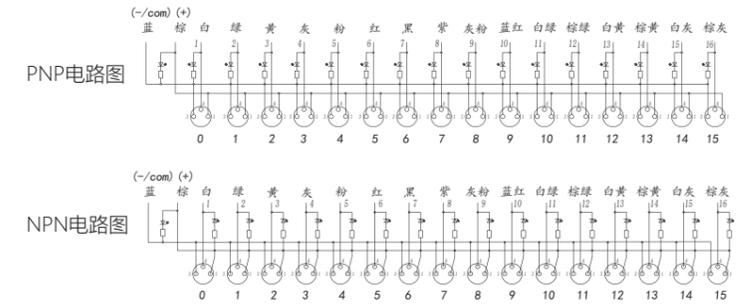
RoHS compliant



PNP电路	订货代码	23PT08
	规格型号	FPI 8M-S803P-0000-SSA
NPN电路	订货代码	23NT08
	规格型号	FPI 8M-S803N-0000-SSA
类型	8 路	
额定工作电压U _B	10...30 V DC	
传感器连接	3针母头, M8×1	
单个端口最大电流	2 A	
总电流	6 A	
外壳材质	PC	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度T _a	-40... +85°C	

分线盒 M8, 单通道, 带顶盖

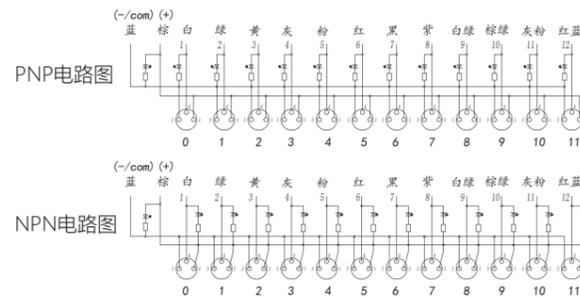
RoHS compliant



PNP电路	订货代码	23PT16
	规格型号	FPI 16M-S803P-0000-SSK
NPN电路	订货代码	23NT16
	规格型号	FPI 16M-S803N-0000-SSK
类型	16 路	
额定工作电压U _B	10...30 V DC	
传感器连接	3针母头, M8×1	
单个端口最大电流	2 A	
总电流	6 A	
外壳材质	PC	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度T _a	-40... +85°C	

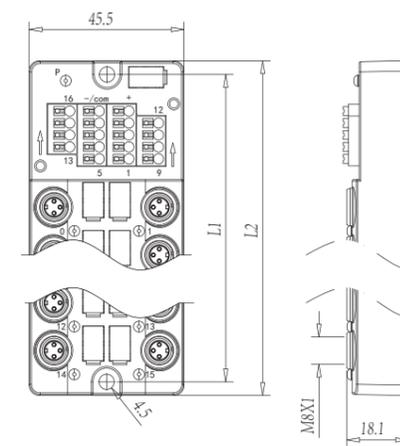
备注: 连接电缆可单独订购

RoHS compliant



PNP电路	订货代码	23PT12
	规格型号	FPI 12M-S803P-0000-SSE
NPN电路	订货代码	23NT12
	规格型号	FPI 12M-S803N-0000-SSE
类型	12 路	
额定工作电压U _B	10...30 V DC	
传感器连接	3针母头, M8×1	
单个端口最大电流	2 A	
总电流	6 A	
外壳材质	PC	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度T _a	-40... +85°C	

备注: 连接电缆可单独订购

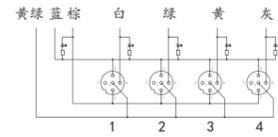


端口数	L1 (mm)	L2 (mm)
8P	90	98
12P	118	126
16P	146	154

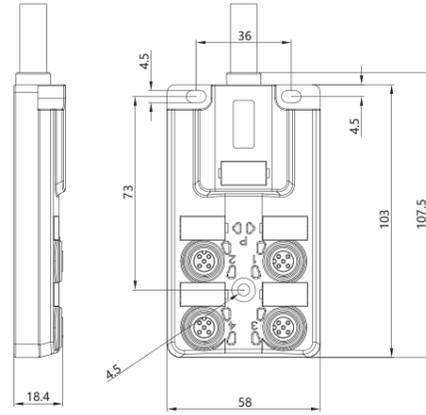
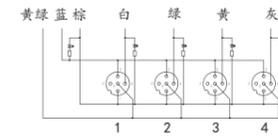
05
分线盒



PNP电路图



NPN电路图



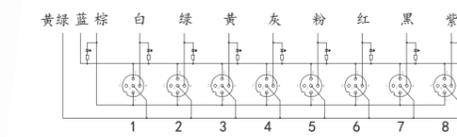
电缆材料	颜色	长度	用户自定义	订货代码	规格型号-xxx
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24P401 -xxx	FPI 4M-1204P-0PH7-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24P421 -xxx	FPI 4M-1204P-8VX7-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24N401 -xxx	FPI 4M-1204N-0PH7-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24N421 -xxx	FPI 4M-1204N-8VX7-xxx
Without LED PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24W401 -xxx	FPI 4M-1204W-0PH7-xxx
Without LED PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24W421 -xxx	FPI 4M-1204W-8VX7-xxx

类型	4 路
额定工作电压U _B	10...30 V DC
传感器连接	4针母头, M12×1
单个端口最大电流	4 A
总电流	10 A
外壳材质	PBT, GF
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)
环境温度T _a	-40... +85°C

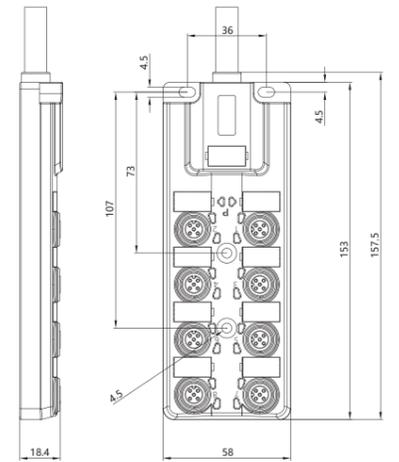
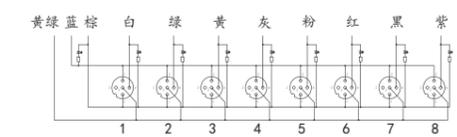
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



PNP电路图



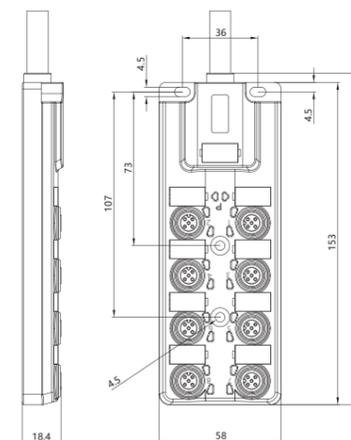
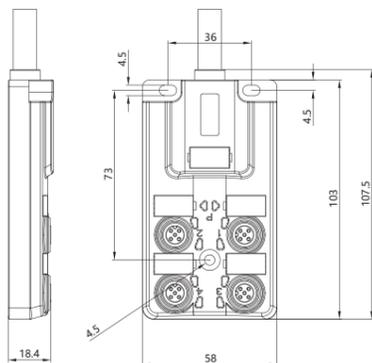
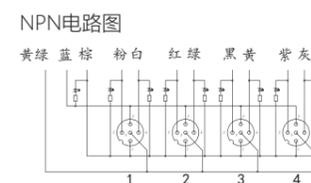
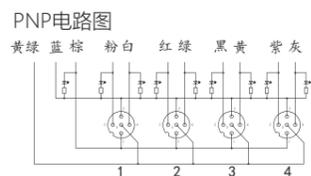
NPN电路图



电缆材料	颜色	长度	用户自定义	订货代码	规格型号-xxx
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24P801 -xxx	FPI 8M-1204P-0PHB-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24P821 -xxx	FPI 8M-1204P-8VXB-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24N801 -xxx	FPI 8M-1204N-0PHB-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24N821 -xxx	FPI 8M-1204N-8VXB-xxx
Without LED PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24W801 -xxx	FPI 8M-1204W-0PHB-xxx
Without LED PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24W821 -xxx	FPI 8M-1204W-8VXB-xxx

类型	8 路
额定工作电压U _B	10...30 V DC
传感器连接	4针母头, M12×1
单个端口最大电流	4 A
总电流	10 A
外壳材质	PBT, GF
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)
环境温度T _a	-40... +85°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



电缆材料	颜色	长度	用户自定义	订货代码	规格型号-xxx
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24P441 -xxx	FPI 4M-1205P-0PHB-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24P461 -xxx	FPI 4M-1205P-8VXB-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24N481 -xxx	FPI 4M-1205N-0PHB-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24N4A1 -xxx	FPI 4M-1205N-8VXB-xxx
Without LED PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24W481 -xxx	FPI 4M-1205W-0PHB-xxx
Without LED PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24W4A1 -xxx	FPI 4M-1205W-8VXB-xxx

类型	4 路
额定工作电压U _B	10...30 V DC
传感器连接	5针母头, M12×1
单个端口最大电流	4 A
总电流	10 A
外壳材质	PBT, GF
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)
环境温度T _a	-40... +85°C

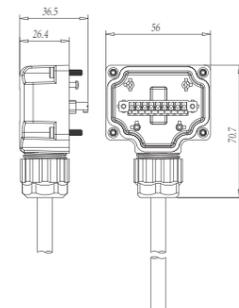
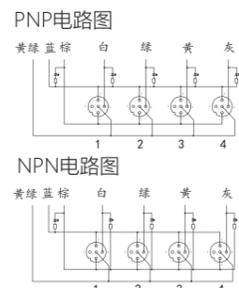
电缆材料	颜色	长度	用户自定义	订货代码	规格型号-xxx
PNP PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24P841 -xxx	FPI 8M-1205P-0PHL-xxx
PNP PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24P861 -xxx	FPI 8M-1205P-8VXL-xxx
NPN PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24N841 -xxx	FPI 8M-1205N-0PHL-xxx
NPN PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24N861 -xxx	FPI 8M-1205N-8VXL-xxx
Without LED PUR (柔性电缆)	黑色	用户自定义	用户自定义	24W841 -xxx	FPI 8M-1205W-0PHL-xxx
Without LED PVC (固定安装)	灰色	用户自定义	用户自定义	24W861 -xxx	FPI 8M-1205W-8VXL-xxx

类型	8 路
额定工作电压U _B	10...30 V DC
传感器连接	5针母头, M12×1
单个端口最大电流	4 A
总电流	10 A
外壳材质	PBT, GF
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)
环境温度T _a	-40... +85°C

分线盒 M12, 单通道, 带顶盖和电缆, LED



[-1+1] 1 3 PE 4 2 +2-2

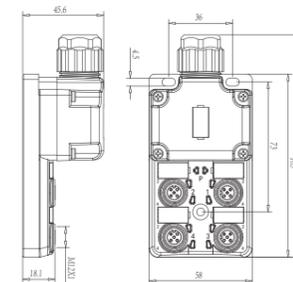
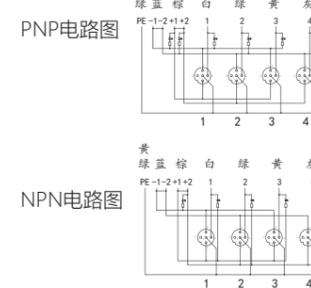


PNP电路	订货代码	24P409	电缆材料	颜色	长度	订货代码
	规格型号-xxx	FPI 4M-1204P-0000-T09	PUR	黑色	用户	规格型号-xxx
NPN电路	订货代码	24N409	(柔性电缆)		自定	24T091 -xxx
	规格型号-xxx	FPI 4M-1204N-0000-T09				FPI T009-0PH7-xxx
Without LED	订货代码	24W409	PVC	灰色	用户	24T093 -xxx
	规格型号-xxx	FPI 4M-1204W-0000-T09	(固定安装)		自定	FPI T009-8VX7-xxx
类型	4路, 底座带LED		4路, 顶盖带电缆			
额定工作电压U _B	10...30 V DC		10...30 V DC			
传感器连接	4针母头, M12×1		/			
单个端口最大电流	4 A		/			
总电流	10 A		10 A			
外壳材质	PBT, GF, 全密封		尼龙			
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)		/			
环境温度T _a	-40... +85°C		-40... +85°C			

分线盒 M12, 单通道, 带顶盖和电缆, LED



[-1+1] 1 3 PE 4 2 +2-2

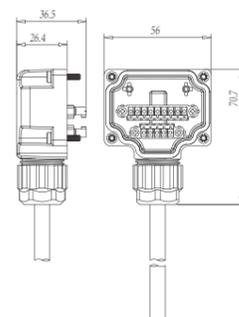
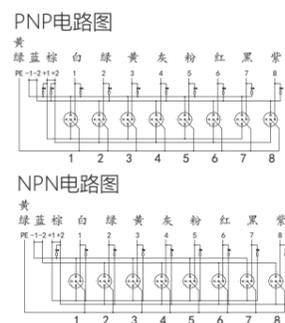


PNP电路	订货代码	24P4S9
	规格型号	FPI 4M-1204P-0000-TS9
NPN电路	订货代码	24N4S9
	规格型号	FPI 4M-1204N-0000-TS9
Without LED	订货代码	24W4S9
	规格型号	FPI 4M-1204W-0000-TS9
类型	4路, M12带LED	
额定工作电压U _B	10...30 V DC	
传感器连接	4针母头, M12×1	
单个端口最大电流	4 A	
总电流	10 A	
外壳材质	PBT, GF, 全密封	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度T _a	-40... +85°C	



[-1+1] 1 3 PE 4 2 +2-2

5 7 15 8 6

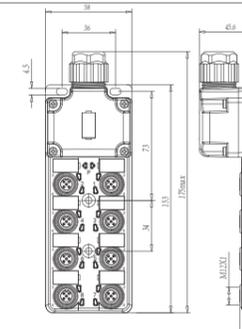
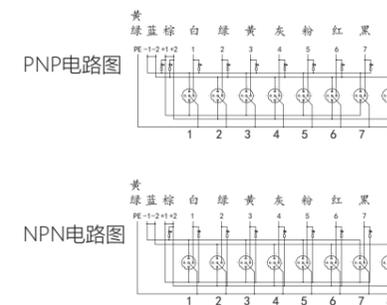


PNP电路	订货代码	24P80E	电缆材料	颜色	长度	订货代码
	规格型号-xxx	FPI 8M-1204P-0000-T0E	PUR	黑色	用户	规格型号-xxx
NPN电路	订货代码	24N80E	(柔性电缆)		自定	24T0E1 -xxx
	规格型号-xxx	FPI 8M-1204N-0000-T0E				FPI T00E-0PHB-xxx
Without LED	订货代码	24W80E	PVC	灰色	用户	24T0E3 -xxx
	规格型号-xxx	FPI 8M-1204W-0000-T0E	(固定安装)		自定	FPI T00E-8VXB-xxx
类型	8路, 底座带LED		8路, 顶盖带电缆			
额定工作电压U _B	10...30 V DC		10...30 V DC			
传感器连接	4针母头, M12×1		/			
单个端口最大电流	4 A		/			
总电流	10 A		10 A			
外壳材质	PBT, GF, 全密封		尼龙			
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)		/			
环境温度T _a	-40... +85°C		-40... +85°C			



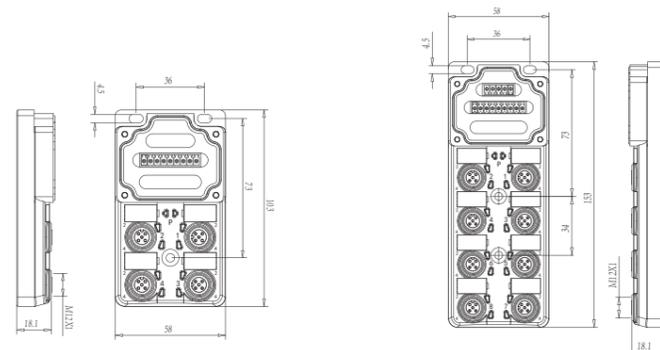
[-1+1] 1 3 PE 4 2 +2-2

5 7 15 8 6



PNP电路	订货代码	24P8SE
	规格型号	FPI 8M-1204P-0000-TSE
NPN电路	订货代码	24N8SE
	规格型号	FPI 8M-1204N-0000-TSE
Without LED	订货代码	24W8SE
	规格型号	FPI 8M-1204W-0000-TSE
类型	8路, M12带LED	
额定工作电压U _B	10...30 V DC	
传感器连接	4针母头, M12×1	
单个端口最大电流	4 A	
总电流	10 A	
外壳材质	PBT, GF, 全密封	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度T _a	-40... +85°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

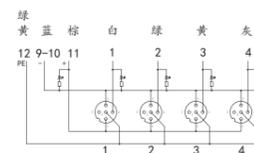


05
分线盒

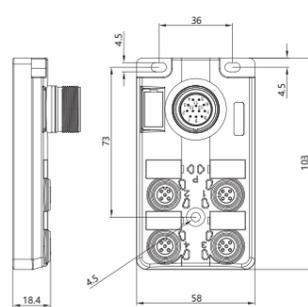
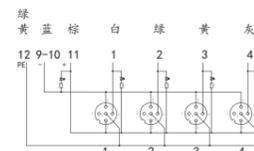
分线盒 M12, 单通道, 带 M23 插头连接, LED



PNP电路图



NPN电路图

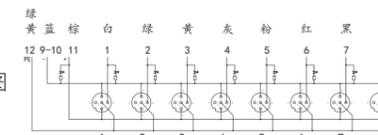


PNP电路	订货代码	24P4CT
	规格型号	FPI 4M-1204P-0000-60C
NPN电路	订货代码	24N4CT
	规格型号	FPI 4M-1204N-0000-60C
Without LED	订货代码	24W4CT
	规格型号	FPI 4M-1204W-0000-60C
类型	4 路	
额定工作电压 U_B	10...30 V DC	
传感器连接	4针母头, M12×1	
单个端口最大电流	4 A	
总电流	10 A	
外壳材质	PBT, GF	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度T	-40... +85°C	

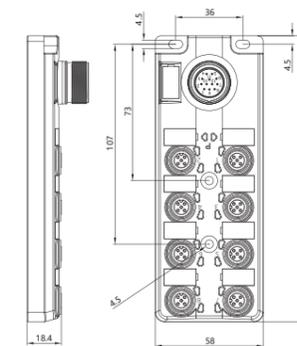
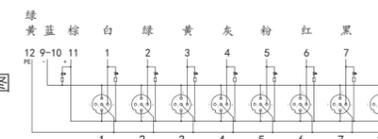
分线盒 M12, 单通道, 带 M23 插头连接, LED



PNP电路图



NPN电路图

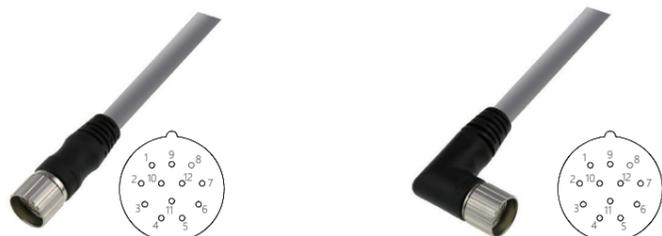


PNP电路	订货代码	24P8CT
	规格型号	FPI 8M-1204P-0000-60C
NPN电路	订货代码	24N8CT
	规格型号	FPI 8M-1204N-0000-60C
Without LED	订货代码	24W8CT
	规格型号	FPI 8M-1204W-0000-60C
类型	8 路	
额定工作电压 U_B	10...30 V DC	
传感器连接	4针母头, M12×1	
单个端口最大电流	4 A	
总电流	10 A	
外壳材质	PBT, GF	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度 T_a	-40... +85°C	

05

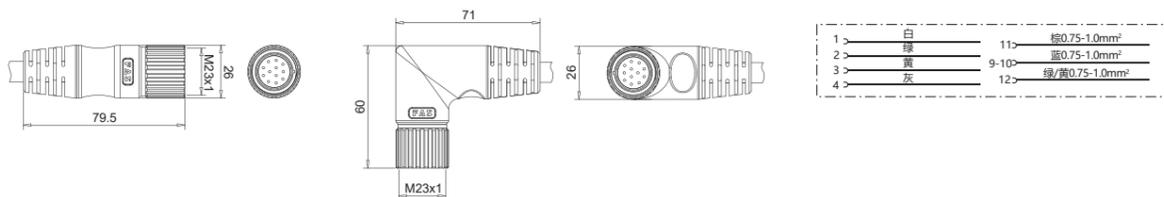
分线盒

连接插头



电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PUR (柔性电缆)	黑色	用户	68BB01 -xxx	68BB41 -xxx
		自定	规格型号-xxx	FCC-M61C-0PH7-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户	68BB21 -xxx	68BB61 -xxx
		自定	规格型号-xxx	FCC-M61C-8VX7-xxx
额定电源 U_e			240 V DC	
额定工作电压 U_B			18...30 V DC	
电缆			预制型PVC或PUR	
导线数量×导线截面积			4×0.34 mm ² 和 3×0.75 mm ²	
外壳材质			TPU	
防护等级符合IEC 60529			IP 67	
环境温度 T_a			-40... +85°C	

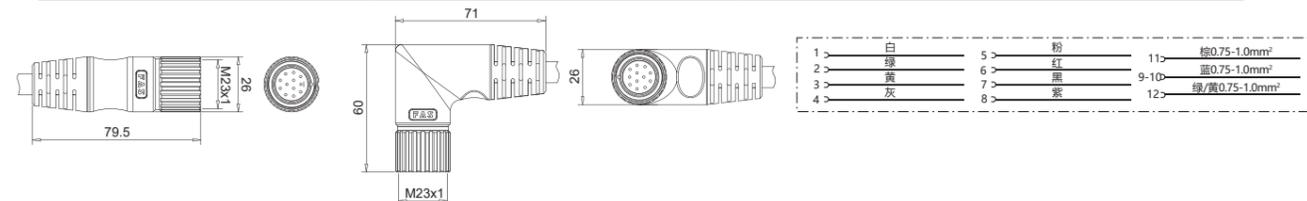
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



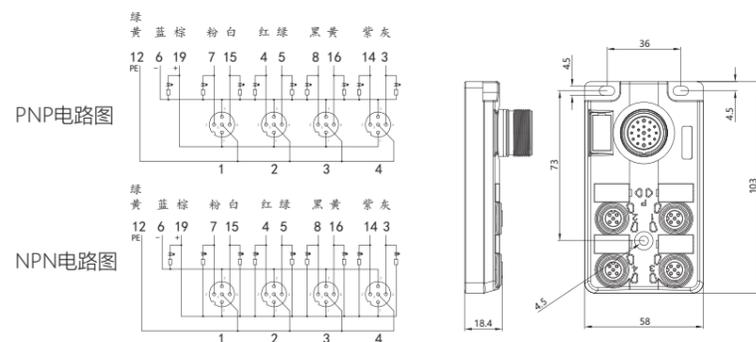
连接插头



电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PUR (柔性电缆)	黑色	用户	68CB01 -xxx	68CB41 -xxx
		自定	规格型号-xxx	FCC-M61C-0PHB-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户	68CB21 -xxx	68CB61 -xxx
		自定	规格型号-xxx	FCC-M61C-8VXB-xxx
额定电源 U_e			240 V DC	
额定工作电压 U_B			18...30 V DC	
电缆			预制型PVC或PUR	
导线数量×导线截面积			8×0.34~0.50 mm ² 和 3×0.75~1.0 mm ²	
外壳材质			TPU	
防护等级符合IEC 60529			IP 67	
环境温度 T_a			-40... +85°C	

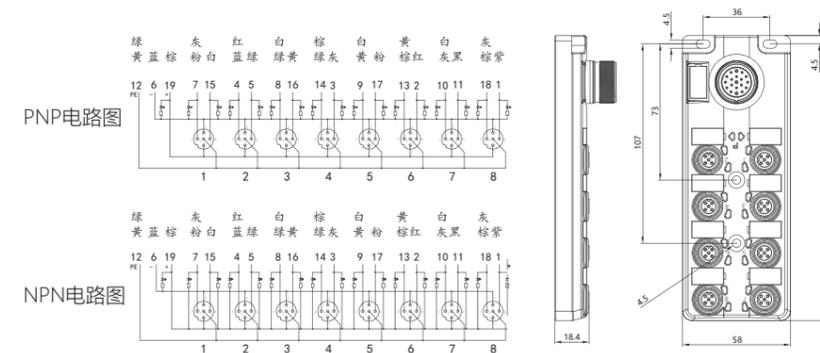


分线盒 M12, 双通道, 带 M23 母头连接, 直型或直角型, LED



PNP电路	订货代码	24P4LT
	规格型号	FPI 4M-1205P-0000-60L
NPN电路	订货代码	24N4LT
	规格型号	FPI 4M-1205N-0000-60L
Without LED	订货代码	24W4LT
	规格型号	FPI 4M-1205W-0000-60L
类型	4 路	
额定工作电压 U_B	10...30 V DC	
传感器连接	5针母头, M12×1	
单个端口最大电流	4 A	
总电流	10 A	
外壳材质	PBT, GF	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度 T_a	-40... +85°C	

分线盒 M12, 双通道, 带 M23 母头连接, 直型或直角型, LED



PNP电路	订货代码	24P8LT
	规格型号	FPI 8M-1205P-0000-60L
NPN电路	订货代码	24N8LT
	规格型号	FPI 8M-1205N-0000-60L
Without LED	订货代码	24W8LT
	规格型号	FPI 8M-1205W-0000-60L
类型	8 路	
额定工作电压 U_B	10...30 V DC	
传感器连接	5针母头, M12×1	
单个端口最大电流	4 A	
总电流	10 A	
外壳材质	PBT, GF	
防护等级符合IEC60529	IP 67 (正确连接时)	
环境温度 T_a	-40... +85°C	

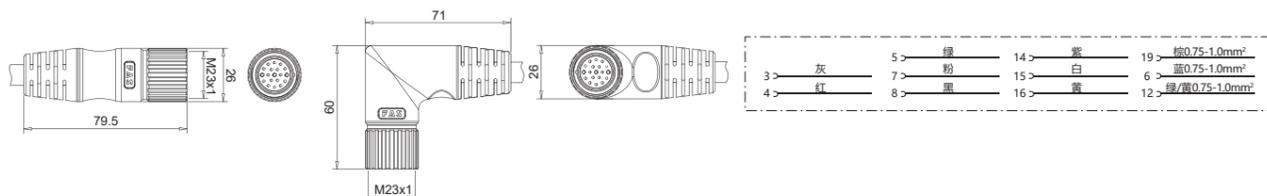
05
分线盒

连接插头



电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PUR (柔性电缆)	黑色	用户	68CB11 -xxx	68CB51 -xxx
		自定义	规格型号-xxx	FCC-M61L-0PHB-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户	68CB31 -xxx	68CB71 -xxx
		自定义	规格型号-xxx	FCC-M61L-8VXB-xxx
额定电源 U_e			240 V DC	
额定工作电压 U_B			18...30 V DC	
电缆			预成型PVC或PUR	
导线数量×导线截面积			8×0.34~0.50 mm ² 和 3×0.75~1.0 mm ²	
外壳材质			TPU	
防护等级符合IEC 60529			IP 67	
环境温度 T_a			-40... +85°C	

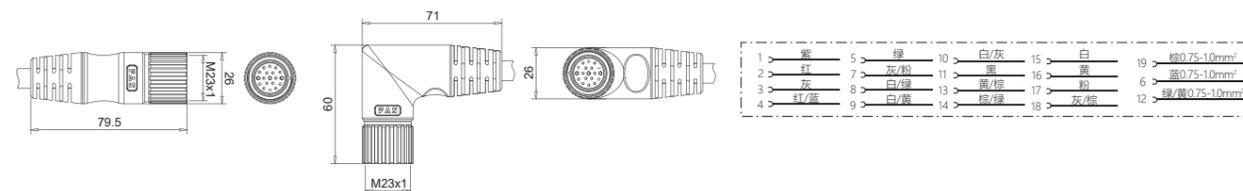
备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制, 线缆长度以0.5m递增, 例: 005=0.5m, 010=1m, 015=1.5m



连接插头



电缆材料	颜色	长度	订货代码	规格型号
PUR (柔性电缆)	黑色	用户	68LB01 -xxx	68LB41 -xxx
		自定义	规格型号-xxx	FCC-M61L-0PHL-xxx
PVC (固定安装)	灰色	用户	68LB21 -xxx	68LB61 -xxx
		自定义	规格型号-xxx	FCC-M61L-8VXL-xxx
额定电源 U_e			120 V DC	
额定工作电压 U_B			18...30 V DC	
电缆			预成型PVC或PUR	
导线数量×导线截面积			16×0.34~0.50 mm ² 和 3×0.75~1.0 mm ²	
外壳材质			TPU	
防护等级符合IEC 60529			IP 67	
环境温度 T_a			-40... +85°C	



分线盒

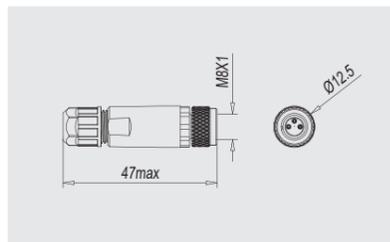
附件

M8直型母头

接线方式: 直插式端子



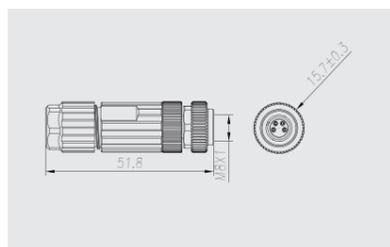
电缆直径	规格型号	订货代码
Ø2...5 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M333-0000-10-35X375	63F301



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 M334-0000-10-35X475	63F401

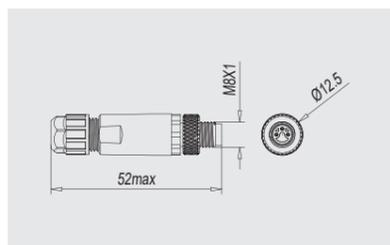


M8直型公头

接线方式: 直插式端子



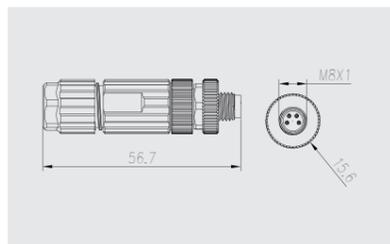
电缆直径	规格型号	订货代码
Ø2...5 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M333-0000-20-35X375	63F341



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 M334-0000-20-35X475	63F441



CE RoHS compliant

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
电缆	用户自制	用户自制
导线数量×导线截面积	3×0.14...0.5 mm ²	4×0.14...0.5 mm ²
电缆直径	Ø2...5 mm	Ø3.5...7 mm
连接方式	直插式端子	直插式端子
防护等级符合 IEC 60529	IP 67	IP 67
环境温度Ta	-40...+85 °C	-40...+85 °C

分线盒

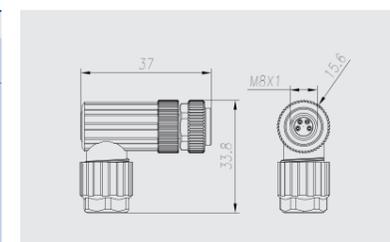
附件

M8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 M344-0000-10-35X475	63F403

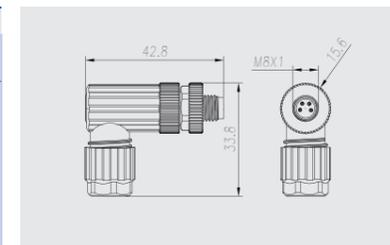


M8弯型公头

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 M344-0000-20-35X475	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
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	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Ta	-40...+85 °C

分线盒

附件

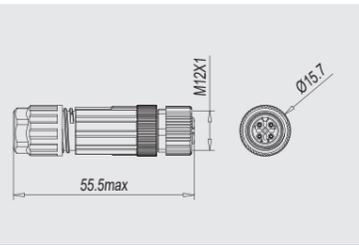
M12直型母头

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, 无LED,常开和常闭	FCC M435-0000-1A-45X475	64F941

针脚布置



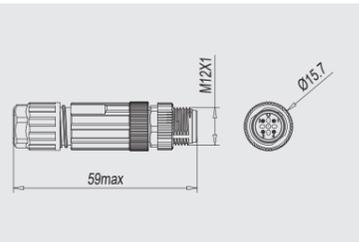
M12直型公头

接线方式：直插式端子



电缆直径	规格型号	订货代码
Ø3.5...7 mm, 无LED,常开和常闭	FCC M434-0000-2A-45X475	64F841

针脚布置



技术参数

	直插式端子
最大供电电压AC U _B	250V
最大供电电压DC U _B	250V
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Ta	-40...+85 °C

分线盒

附件

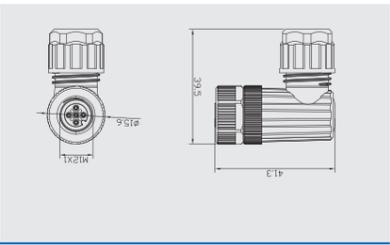
M12弯型母头

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



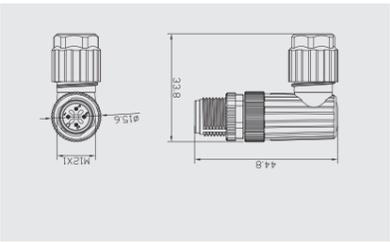
M12弯型公头

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 AC
最大供电电压DC U _B	250V DC
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	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Ta	-40...+85 °C

分线盒 附件

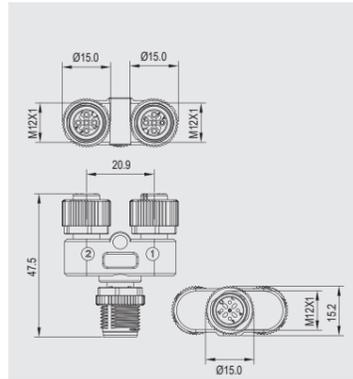
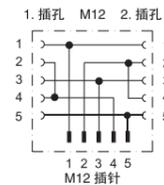
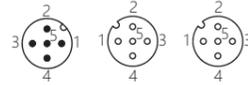
Y型分线器

2× M12母头转换至 1× M12公头



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

针脚布置及接线图

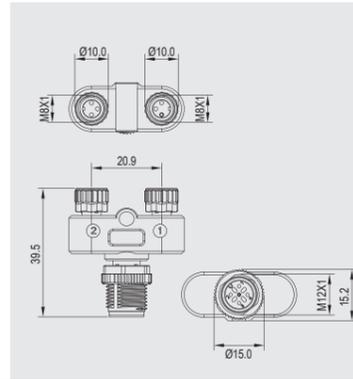
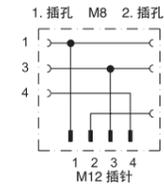
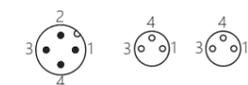


2× M8母头转换至 1× M12公头



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

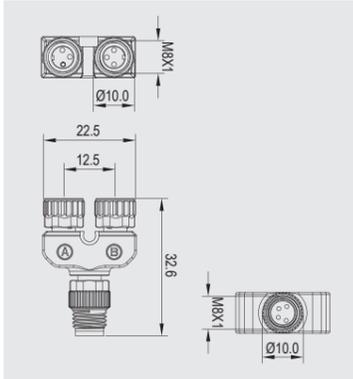
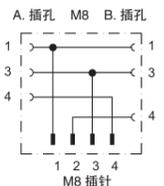
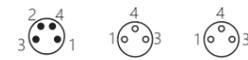


2× M8母头转换至 1× M8公头



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

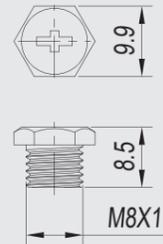


分线盒 附件

M8锁紧螺帽



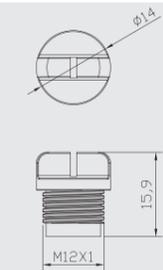
订货代码	630001
规格型号	FCC M300-ACC-01
使用	IP65螺旋塞应用于未使用的端口
环境温度 T_a	-25...+80°C
外壳材质	塑料



M12锁紧螺帽



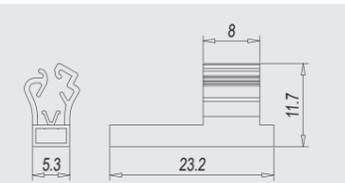
订货代码	640001
规格型号	FCC M400-ACC-01
使用	IP65螺旋塞应用于未使用的端口
环境温度 T_a	-25...+80°C
外壳材质	塑料



电缆标记套管



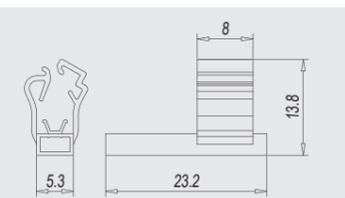
夹紧范围	规格型号	订货代码
夹紧范围1-3mm	FCC D035-ACC-01	9ACC01



电缆标记套管



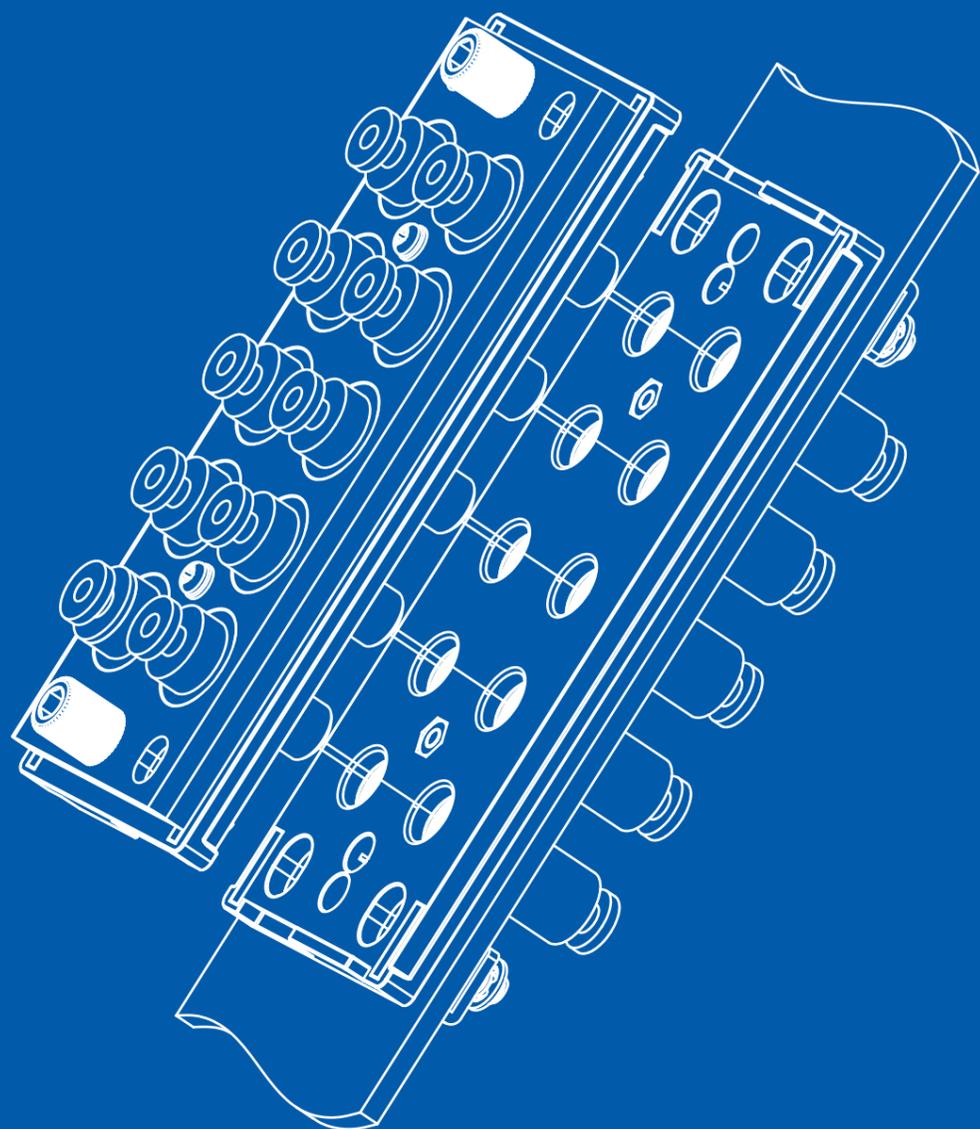
夹紧范围	规格型号	订货代码
夹紧范围3-5mm	FCC D035-ACC-11	9ACC11



06

气管对接盘

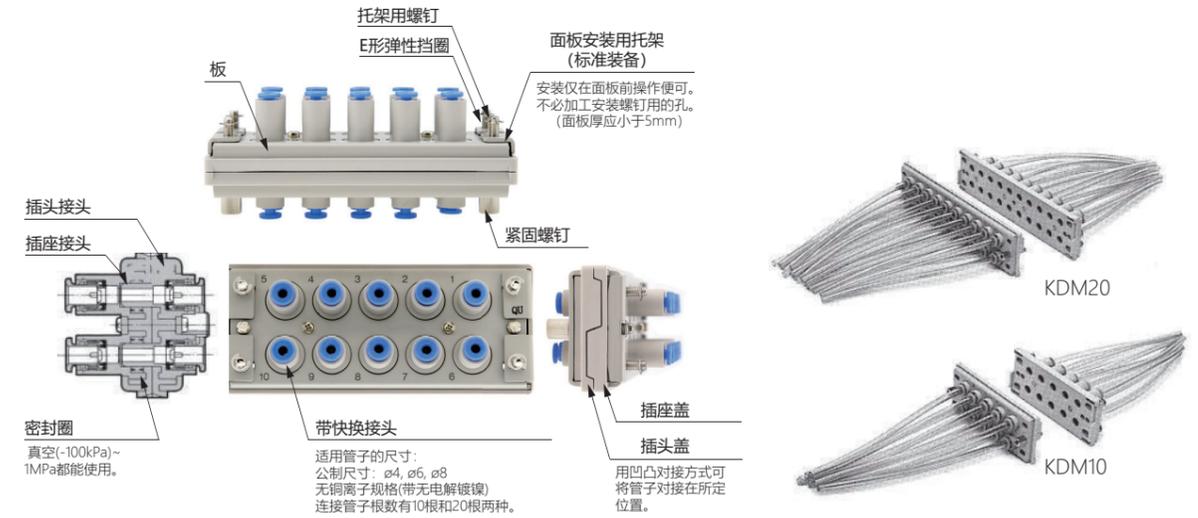
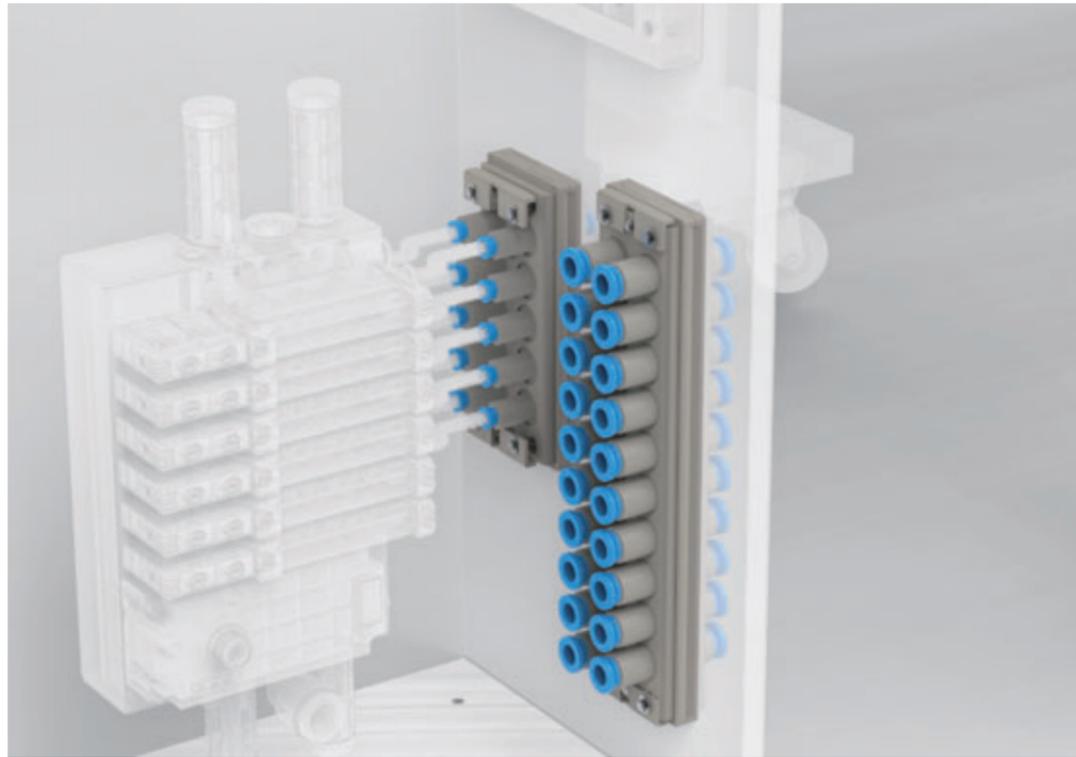
PNEUMATIC MULTI-CONNECTOR TUBE PANEL



FNS[®]

PNEUMATIC MULTI-CONNECTOR TUBE PANEL
气管对接盘

6.0 KDM连接管：10根、20根



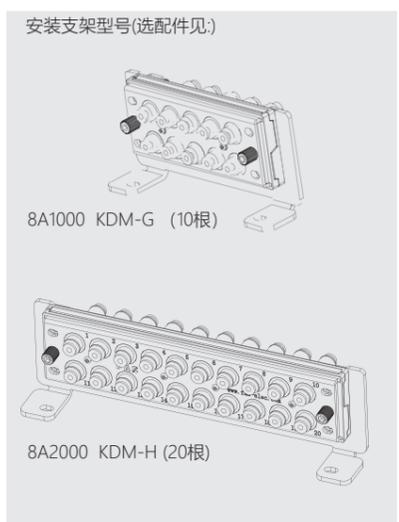
适合管子材质	
- 管子材质	尼龙、软尼龙、聚氨酯
- 管子材质	ø4, ø6, ø8

规格	
- 使用流体	空气
- 最高使用压力	1.0MPa
- 使用真空压力	-100kPa
- 耐压试验压力	1.5MPa
- 环境温度及使用流体温度	-5~60°C(未冻结时)

多气管对接盘,对面板或机械装置的分开搬运及备用单元的更换都很方便。

- ◆ 安装空间大大减小
与使用多个面板安装用直通接管相比,安装空间紧凑的多
- ◆ 接头装拆快
多根配管能一起装拆,而且不会误配管,安装工时大大减小
- ◆ 管子连接快
因带快换接头,配置工时大大减小

管子外径	连接管子根数	订货编号	订货代码
ø4	连接管子根数(10根)	KDM10-04	8A1021
	连接管子根数(20根)	KDM20-04	8A2021
ø6	连接管子根数(10根)	KDM10-06	8A1041
	连接管子根数(20根)	KDM20-06	8A2041
ø8	连接管子根数(10根)	KDM10-08	8A1061
	连接管子根数(20根)	KDM20-08	8A2061



气管对接盘

KDM连接管子：10根、20根

主要零件材质

插座盖、插头盖	POM
板、托架	SPCC阳极氧化
插头接头/插座接头	
- 接头体	PBT、C3604BD无电解镀锌(ø8的场所)
- 夹头	SUS304
- 导套	SUS304、C3604BD无电解镀锌、POM(ø8的场所)
- 弹簧夹、释放套	POM
- 密封圈	NBR
紧固螺钉、托架用螺钉、十字槽盘头小螺钉	SWRM、镀镍
E形弹性挡圈	SUS304

零件型号

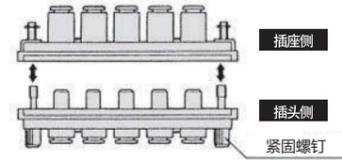
管子外径	连接管子根数	插头侧型号	插座侧型号	释放套的颜色
ø4	10根	KDM10P-04	KDM10S-04	蓝
	20根	KDM20P-04	KDM20S-04	蓝
ø6	10根	KDM10P-06	KDM10S-06	蓝
	20根	KDM20P-06	KDM20S-06	蓝
ø8	10根	KDM10P-08	KDM10S-08	蓝
	20根	KDM20P-08	KDM20S-08	蓝

使用方法

注意

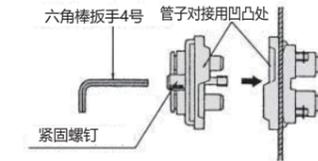
分离

旋松紧固螺钉，插头侧与插座侧便分离。



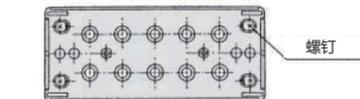
连接

将管子对接用的凹凸处合上，把插头盖接到插座上，用手把紧固螺钉紧固后，再用六角棒扳手(4号)拧紧。

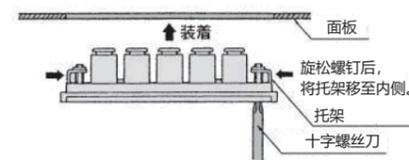


面板安装

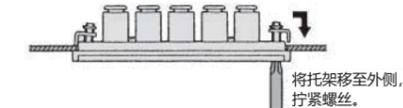
① 用十字螺丝刀 (JIS公称2号) 旋松插座侧4根螺钉，直到托架碰到上面的弹性挡圈。



② 将托架移至内侧 (在长孔方向移动)，然后把对接盘装在面板安装孔上。
(面板安装孔：见外形尺寸图)



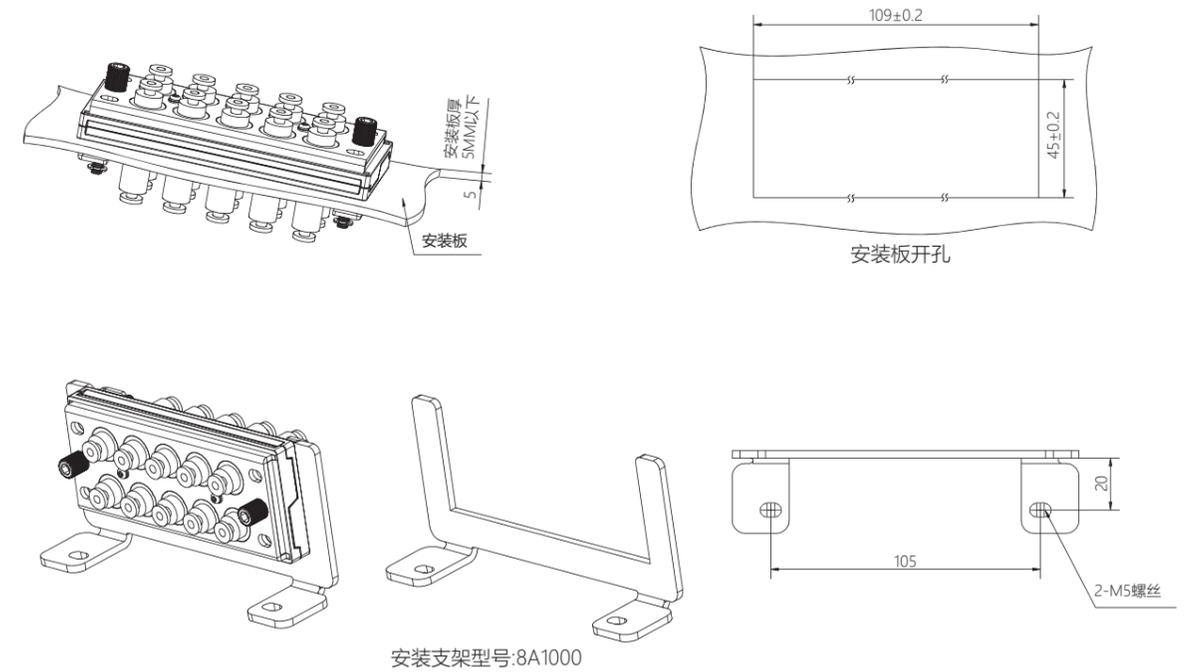
③ 将托架移至外侧，用十字螺丝刀紧固螺钉，固定插座盖。



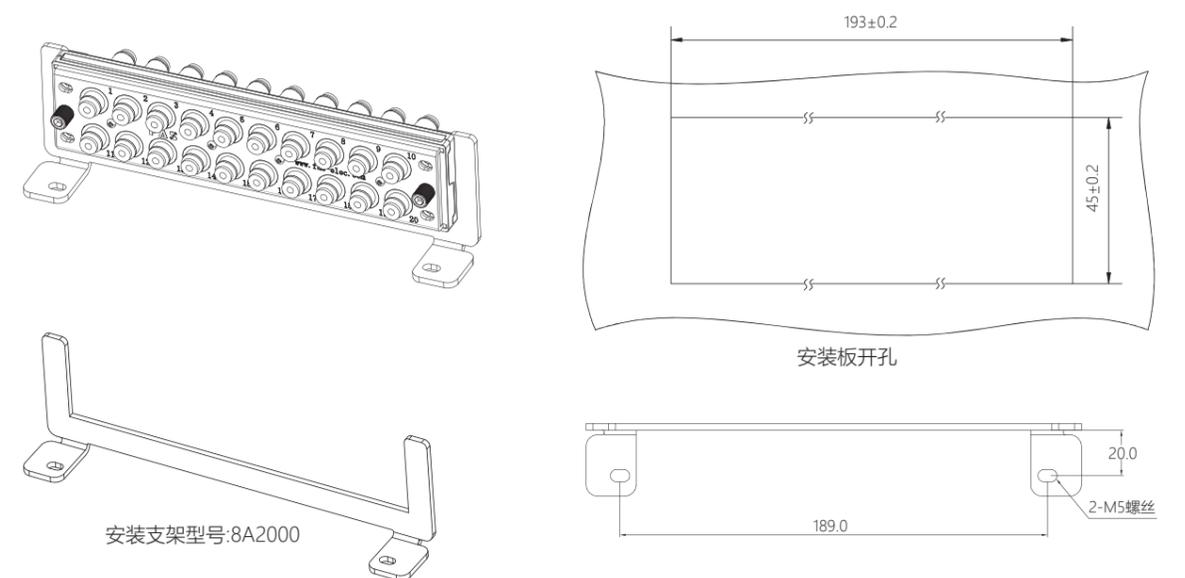
④ 旋松托架上的螺钉，直到托架碰到弹性挡片，然后将托架移至内侧，便可将对接盘从面板上取出。

气管对接盘

KDM10安装示意图及尺寸：



KDM20安装示意图及尺寸：



07

工业LED照明

INDUSTRIAL LED LIGHTING



光线无眩目，均匀，过渡柔和
A铝质外壳，4 mm厚安全玻璃
侧边盖有着超强承载力，采用Viton®密封盖，保护等级高
耐受多种冷却剂、润滑剂，抗高温、振动及冲击
M12密封接头
电气菊花链连接
外径40mm、70mm

FNS®

INDUSTRIAL LED LIGHTING

工业LED照明

7.0 工业LED照明



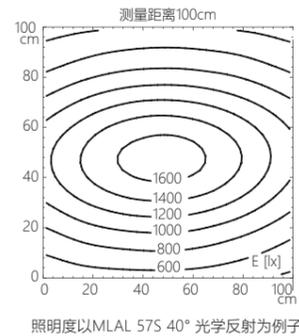
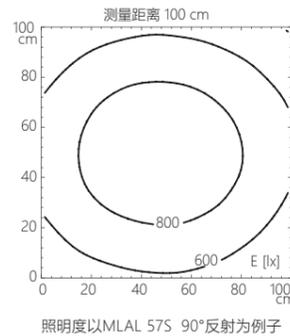
FAS LED 外径 40mm 带串联口



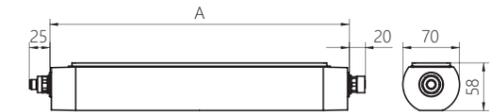
技术参数

特征

- 含有27、42 或57 颗 LED
- 色温自然光白色5 000 K
- 显色性 Ra > 80
- 照射角度40° (光学透镜) 或 90° (反光器)
- 阳极氧化铝外壳, 高品质塑料黑边, 4 mm厚的安全玻璃
- 有多种安装支架可供选择
- 建议的最高环境温度为50° C
- LED 使用寿命 (L 70) > 60 000 h
- 抗振性 10-55 Hz (振幅 0.35 mm), 耐冲击性高达50 g
- IP67防护等级; 防触电保护等级 III
- 采用M12插头连接, A编码



FAS LED 外径 70mm 带串联口



18 – 30 VDC

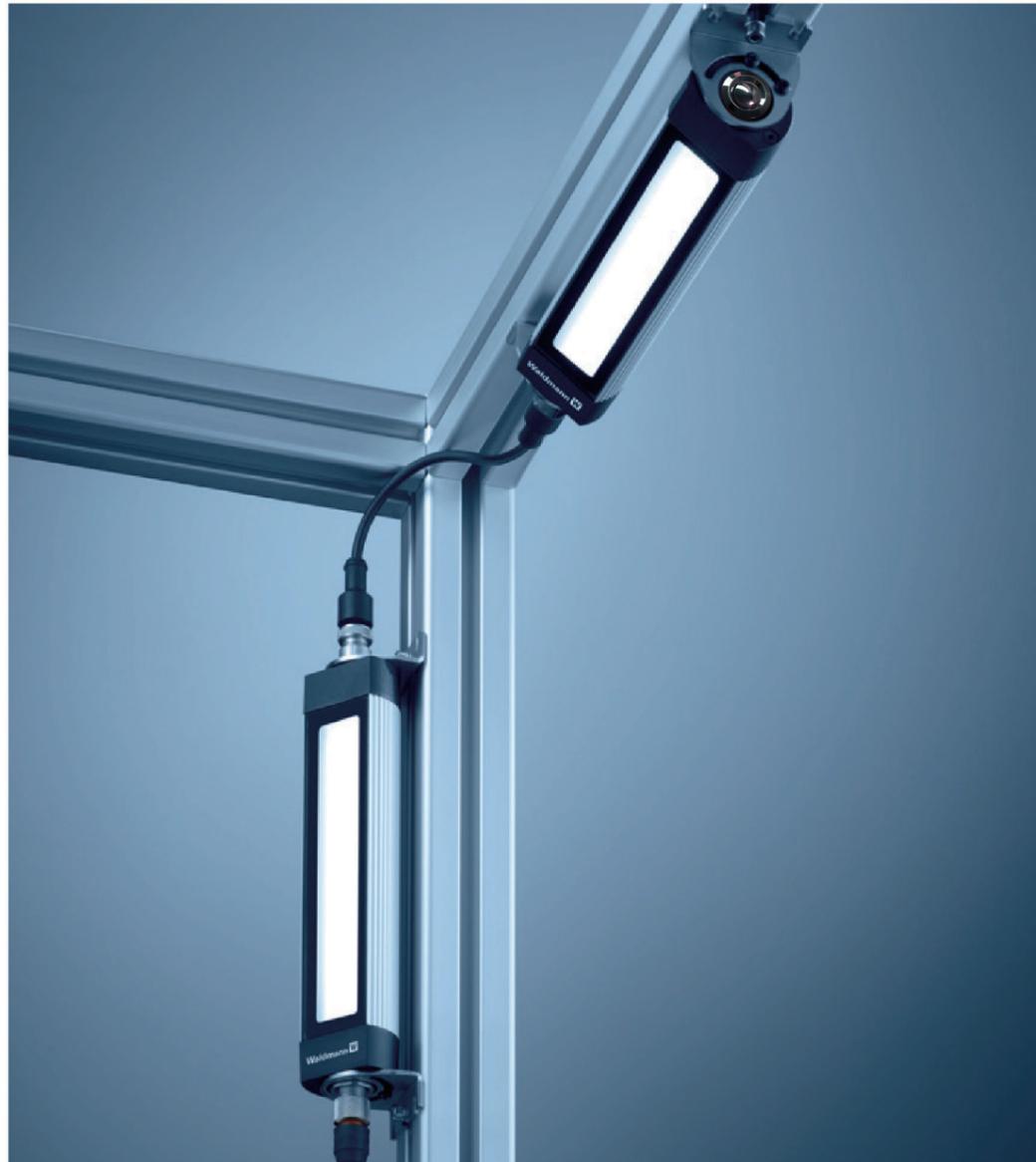
功率	尺寸	接线方式	照度	订货编码	订货代码
12 W	A= 370 mm x 70 mm	-	340/443 lx ¹	MQAL-24-SDN	A70001
12 W	A= 370 mm x 70 mm	带开关	340/443 lx ¹	MQAL-24-SWN	A70011
12 W	A= 370 mm x 70 mm	带串联口(最多串接8个)	340/443 lx ¹	MQAL-24-SDD	A70021
12 W	A= 370 mm x 70 mm	带16A串联口(最多串接32个)	340/443 lx¹	MQAL-24-SDL	A70022
18 W	A= 510 mm x 70 mm	-	506/662 lx ¹	MQAL-36-SDN	A70041
18 W	A= 510 mm x 70 mm	带开关	506/662 lx ¹	MQAL-36-SWN	A70051
18 W	A= 510 mm x 70 mm	带串联口(最多串接5个)	506/662 lx ¹	MQAL-36-SDD	A70061
18 W	A= 510 mm x 70 mm	带16A串联口(最多串接21个)	506/662 lx¹	MQAL-36-SDL	A70062
24 W	A= 650 mm x 70 mm	-	657/856 lx ¹	MQAL-48-SDN	A70081
24 W	A= 650 mm x 70 mm	带开关	657/856 lx ¹	MQAL-48-SWN	A70091
24 W	A= 650 mm x 70 mm	带串联口(最多串接4个)	657/856 lx ¹	MQAL-48-SDD	A70101
24 W	A= 650 mm x 70 mm	带16A串联口(最多串接16个)	657/856 lx¹	MQAL-48-SDL	A70102
30 W	A= 790 mm x 70 mm	-	814/1056 lx ¹	MQAL-60-SDN	A70121
30 W	A= 790 mm x 70 mm	带开关	814/1056 lx ¹	MQAL-60-SWN	A70131
30 W	A= 790 mm x 70 mm	带串联口(最多串接3个)	814/1056 lx ¹	MQAL-60-SDD	A70141
30 W	A= 790 mm x 70 mm	带16A串联口(最多串接12个)	814/1056 lx¹	MQAL-60-SDL	A70142
42 W	A= 1070 mm x 70 mm	-	1089/1391lx ¹	MQAL-84-SDN	A70161
42 W	A= 1070 mm x 70 mm	带开关	1089/1391lx ¹	MQAL-84-SWN	A70171
42 W	A= 1070 mm x 70 mm	带串联口(最多串接2个)	1089/1391lx ¹	MQAL-84-SDD	A70181
42 W	A= 1070 mm x 70 mm	带16A串联口(最多串接9个)	1089/1391lx¹	MQAL-84-SDL	A70182

100/120/220-240V, 50/60HZ

功率	尺寸	接线方式	照度	订货编码	订货代码
15 W	A= 370 mm x 70 mm	-	340/443 lx ¹	MQAL-24-LDN	A70201
15 W	A= 370 mm x 70 mm	带开关	340/443 lx ¹	MQAL-24-LWN	A70211
15 W	A= 370 mm x 70 mm	带串联口	340/443 lx ¹	MQAL-24-LDD	A70221
21 W	A= 510 mm x 70 mm	-	506/662 lx ¹	MQAL-36-LDN	A70241
21 W	A= 510 mm x 70 mm	带开关	506/662 lx ¹	MQAL-36-LWN	A70251
21 W	A= 510 mm x 70 mm	带串联口	506/662 lx ¹	MQAL-36-LDD	A70261
27 W	A= 650 mm x 70 mm	-	657/856 lx ¹	MQAL-48-LDN	A70281
27 W	A= 650 mm x 70 mm	带开关	657/856 lx ¹	MQAL-48-LWN	A70291
27 W	A= 650 mm x 70 mm	带串联口	657/856 lx ¹	MQAL-48-LDD	A70301
20 W	A= 790 mm x 70 mm	-	444 /573 lx ¹	MQAL-30-LDN	A70321
20 W	A= 790 mm x 70 mm	带开关	444 /573 lx ¹	MQAL-30-LWN	A70331
20 W	A= 790 mm x 70 mm	带串联口	444 /573 lx ¹	MQAL-30-LDD	A70341
26 W	A= 1070 mm x 70 mm	-	597 /756 lx ¹	MQAL-42-LDN	A70361
26 W	A= 1070 mm x 70 mm	带开关	597 /756 lx ¹	MQAL-42-LWN	A70371
26 W	A= 1070 mm x 70 mm	带串联口	597 /756 lx ¹	MQAL-42-LDD	A70381

20 – 28 VDC

功率	尺寸	接线方式	照度	订货编码	订货代码
10.5 W	A= 365 mm x 40 mm	-	348/477 lx ¹	MLAL-27-SDN	A40041
10.5 W	A= 365 mm x 40 mm	带开关	348/477 lx ¹	MLAL-27-SWN	A40051
10.5 W	A= 365 mm x 40 mm	带串联口	348/477 lx ¹	MLAL-27-SDD	A40061
16.0 W	A= 540 mm x 40 mm	-	541/732 lx ¹	MLAL-42-SDN	A40081
16.0 W	A= 540 mm x 40 mm	带开关	541/732 lx ¹	MLAL-42-SWN	A40091
16.0 W	A= 540 mm x 40 mm	带串联口	541/732 lx ¹	MLAL-42-SDD	A40101
21.5 W	A= 715 mm x 40 mm	-	718/957 lx ¹	MLAL-57-SDN	A40121
21.5 W	A= 715 mm x 40 mm	带开关	718/957 lx ¹	MLAL-57-SWN	A40131
21.5 W	A= 715 mm x 40 mm	带串联口	718/957 lx ¹	MLAL-57-SDD	A40141



配件

灯具支架组套	特殊功能	用途	订货代码	安装支架尺寸图:
	调整范围+/- 90°	MACH LED PLUS.forty	ACC401	
	调整范围+/- 65°	MACH LED PLUS.seventy	ACC701	

M12 连接器插座	插座	电缆	类型	订货代码
	4-针 A-编码	电线直径高达 1.5 mm ²	M12母头	64F021

M12 连接器插头	插头	电缆	类型	订货代码
	4-针 A-编码	电线直径高达1.5 mm ²	M12公头	64F121

M12 连接器电缆	插头	电缆	类型	订货代码
	5-针 A-编码	3 x 0.75 mm ²	M12母头	64S405-xxx

M12 连接器电缆	插头	电缆	类型	订货代码
	5-针 A-编码	3 x 0.75 mm ²	M12母头/M12公头	64D405-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制 例: 005=0.5m, 030=3m

M12 16A连接器插座	插座	电缆	类型	订货代码
	2-针 L-编码	电线直径高达 1.5 mm ²	M12母头	64L002

M12 16A连接器插头	插头	电缆	类型	订货代码
	2-针 L-编码	电线直径高达1.5 mm ²	M12公头	64L022

M12 16A连接器电缆	插头	电缆	类型	订货代码
	2-针 L-编码	2 x 1.5 mm ²	M12母头	64LS13-xxx

M12 16A连接器电缆	插头	电缆	类型	订货代码
	2-针 L-编码	2 x 1.5 mm ²	M12母头/M12公头	64LD13-xxx

备注: xxx=电缆长度, 订货时可根据需要定制 例: 005=0.5m, 030=3m

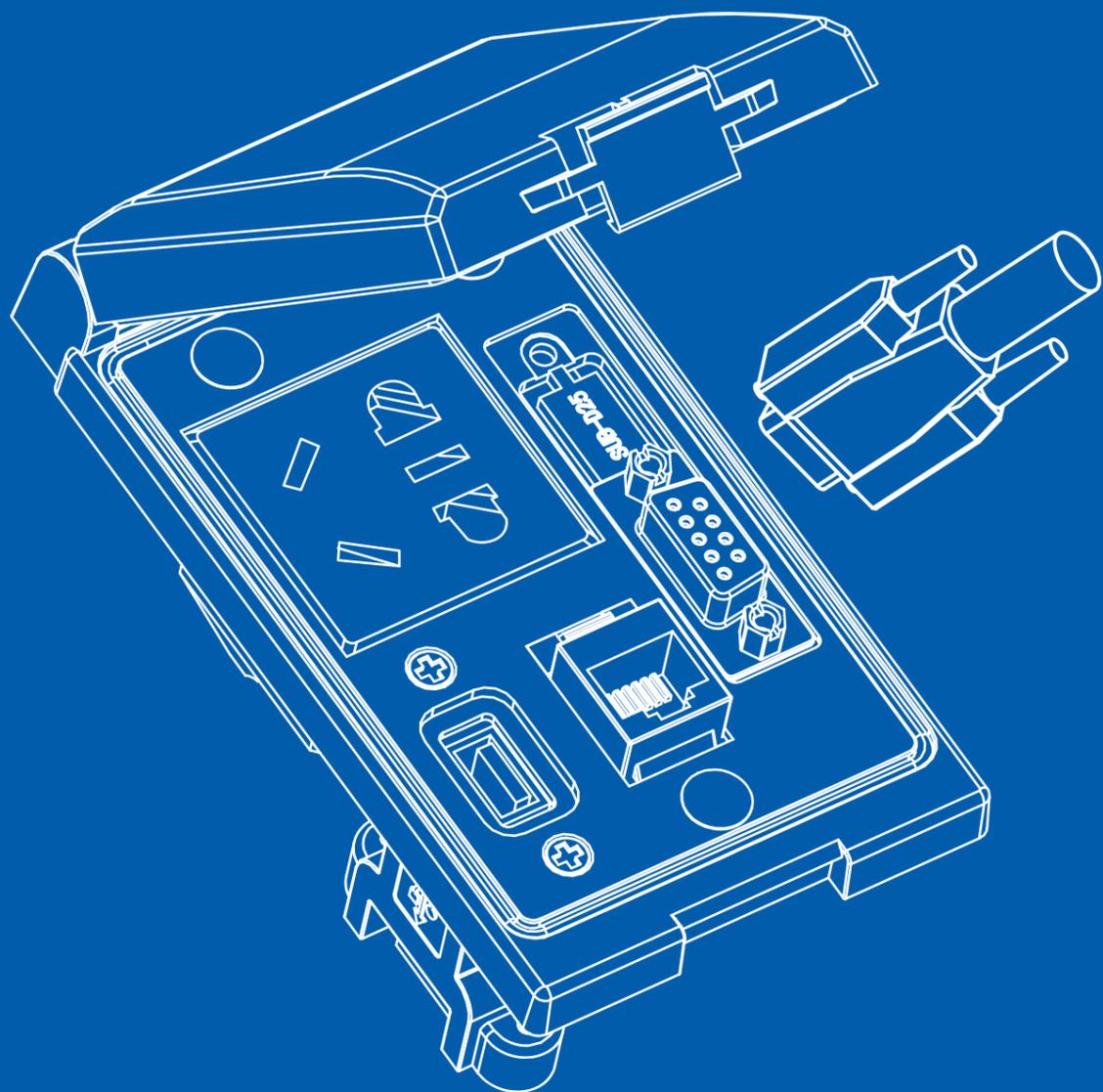
接线说明:

当LED灯接24V电源时, 插头接线方式为: 1-电源正极, 3-电源负极。
当LED灯接220V电源时, 插头接线方式为: 1-电源正极, 3-电源负极, 4-接地。

08

通讯面板

COMMUNICATION PANEL



FNS[®]

COMMUNICATION PANEL

通讯面板

- 8.1** D-Sub连接器
- 8.2** RJ45&USB法兰式接口
- 8.3** 前置调试面板

D-SUB 9/15 Pin 连接器

技术参数

额定电压	30V AC/DC
额定电流 (40°C)	2A
温度范围	- 25...+ 85 °C
压线方式	冷压压接 (冷压针见下表)

屏蔽 壳体规格: Size1G 插针180° 压线范围: 6...8.7 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	9-pole	FMK1G-109-MS	900009
		15-pole	FMK1G-315-MS	900315
	压接式	9-pole	FMK1G-109-MC	900109

屏蔽 壳体规格: Size1G 插针180° 压线范围: 6...8.7 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	9-pole	FMK1G-109-FS	901009
		15-pole	FMK1G-315-FS	901315
	压接式	9-pole	FMK1G-109-FC	902009

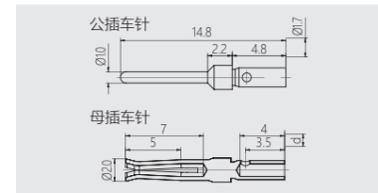
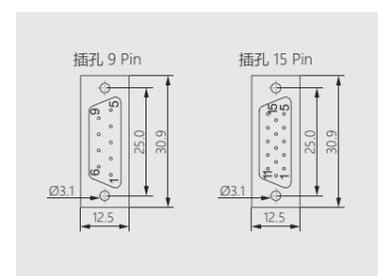
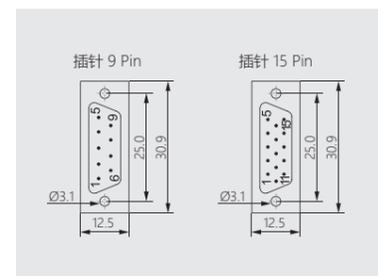
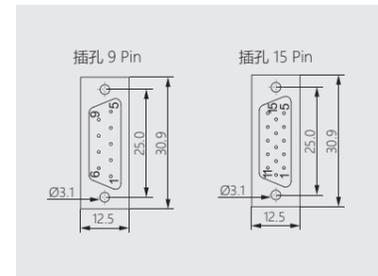
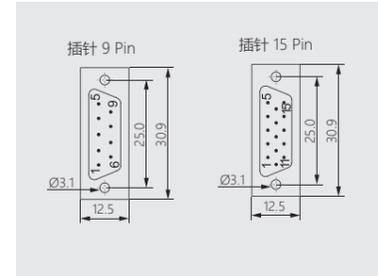
屏蔽 壳体规格: Size1 插针45° 压线范围: 6...8.7 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	9-pole	FMK1-109-MS	910009
		15-pole	FMK1-315-MS	910315
	压接式	9-pole	FMK1-109-MC	910109

屏蔽 壳体规格: Size1 插针45° 压线范围: 6...8.7 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	9-pole	FMK1-109-FS	911009
		15-pole	FMK1-315-FS	911315
	压接式	9-pole	FMK1-109-FC	912009

针

技术参数	线径	AWG	车针(100/包) 型号	车针(100/包) 订货号
材质: 铜镀银/金 接触电阻 ≤ 4 mΩ 接线形式: 冷压接线	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAM-13	09670005576
	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAM-33	09670008576
	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAF-13	09670005476
	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAF-33	09670008476

电路图



D-SUB 15 Pin 连接器

技术参数

额定电压	30V AC/DC
额定电流 (40°C)	2A
温度范围	- 25...+ 85 °C
压线方式	冷压压接 (冷压针见下表)

屏蔽 壳体规格: Size2G 插针180° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	15-pole	FMK2G-215-MS	900015
		15-pole	FMK2G-215-MC	900115

屏蔽 壳体规格: Size2G 插针180° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	15-pole	FMK2G-215-FS	901015
		15-pole	FMK2G-215-FC	902015

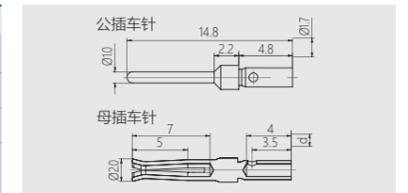
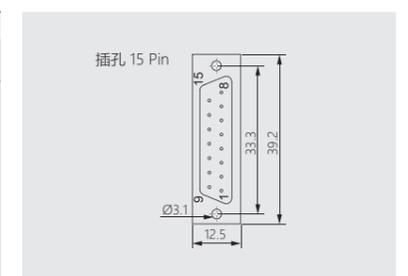
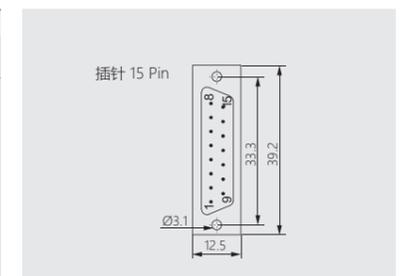
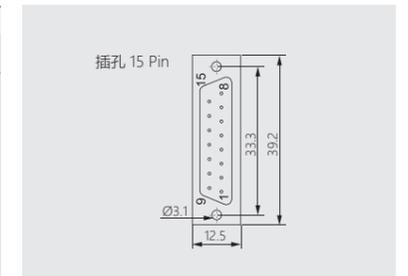
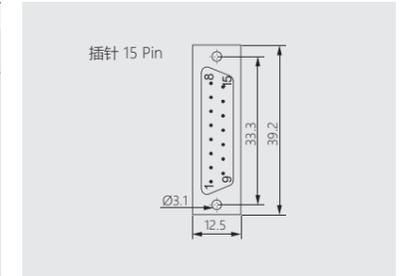
屏蔽 壳体规格: Size2 插针45° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	15-pole	FMK2-215-MS	910015
		15-pole	FMK2-215-MC	910115

屏蔽 壳体规格: Size1 插针45° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	15-pole	FMK2-215-FS	911015
		15-pole	FMK2-215-FC	912015

针

技术参数	线径	AWG	车针(100/包) 型号	车针(100/包) 订货号
材质: 铜镀银/金 接触电阻 ≤ 4 mΩ 接线形式: 冷压接线	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAM-13	09670005576
	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAM-33	09670008576
	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAF-13	09670005476
	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAF-33	09670008476

电路图



D-SUB 25Pin 连接器

技术参数

额定电压	30V AC/DC
额定电流 (40°C)	2A
温度范围	-25...+85 °C
压线方式	冷压压接 (冷压针见下表)

屏蔽 壳体规格: Size3G 插针180° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	25-pole	FMK3G-225-MS	900025
	压接式	25-pole	FMK3G-225-MC	900125

屏蔽 壳体规格: Size3G 插孔180° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	25-pole	FMK3G-225-FS	901025
	压接式	25-pole	FMK3G-225-FC	902025

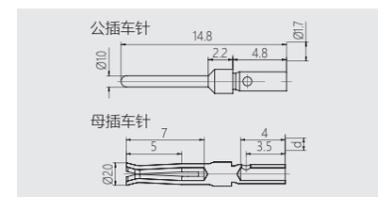
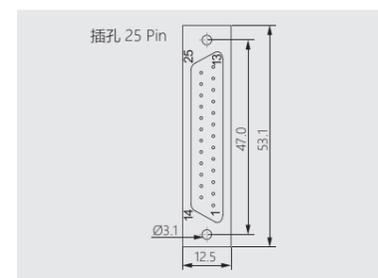
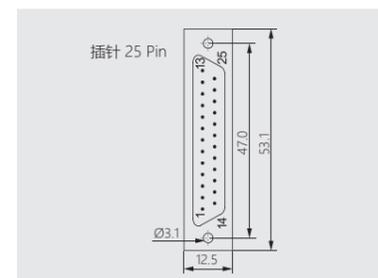
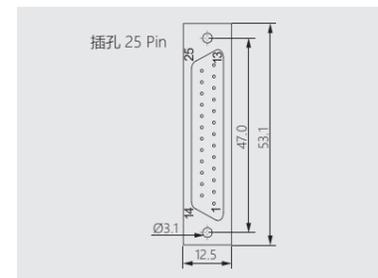
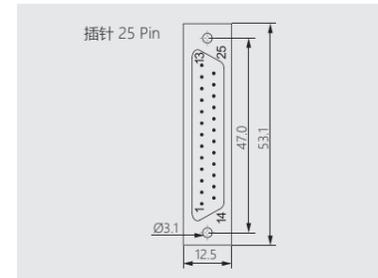
屏蔽 壳体规格: Size3 插针45° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	25-pole	FMK3-225-MS	910025
	压接式	25-pole	FMK3-225-MC	910125

屏蔽 壳体规格: Size3 插孔45° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	25-pole	FMK3-225-FS	911025
	压接式	25-pole	FMK3-225-FC	912025

针

技术参数	线径	AWG	车针(100/包) 型号	车针(100/包) 订货号
材质: 铜镀银/金 接触电阻 ≤ 4 mΩ 接线形式: 冷压接线	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAM-13	09670005576
	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAM-33	09670008576
	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAF-13	09670005476
	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAF-33	09670008476

电路图



D-SUB 37Pin 连接器

技术参数

额定电压	30V AC/DC
额定电流 (40°C)	2A
温度范围	-25...+85 °C
压线方式	冷压压接 (冷压针见下表)

屏蔽 壳体规格: Size4G 插针180° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	37-pole	FMK4G-237-MS	900037
	压接式	37-pole	FMK4G-237-MC	900137

屏蔽 壳体规格: Size4G 插孔180° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	37-pole	FMK4G-237-FS	901037
	压接式	37-pole	FMK4G-237-FC	902037

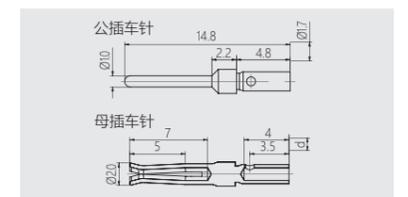
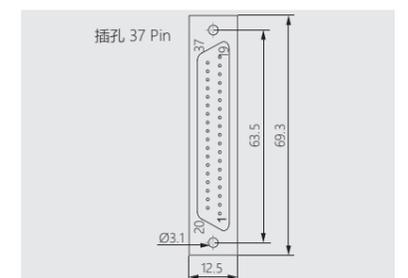
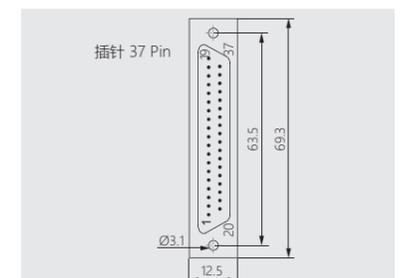
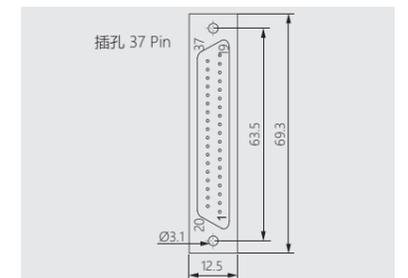
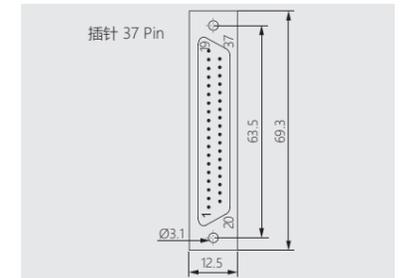
屏蔽 壳体规格: Size4 插针45° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	37-pole	FMK4-237-MS	910037
	压接式	37-pole	FMK4-237-MC	910137

屏蔽 壳体规格: Size4 插孔45° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	37-pole	FMK4-237-FS	911037
	压接式	37-pole	FMK4-237-FC	912037

针

技术参数	线径	AWG	车针(100/包) 型号	车针(100/包) 订货号
材质: 铜镀银/金 接触电阻 ≤ 4 mΩ 接线形式: 冷压接线	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAM-13	09670005576
	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAM-33	09670008576
	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAF-13	09670005476
	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAF-33	09670008476

电路图



D-SUB 50Pin 连接器

技术参数

额定电压	30V AC/DC
额定电流 (40°C)	2A
温度范围	-25...+85 °C
压线方式	冷压压接 (冷压针见下表)

屏蔽 壳体规格: Size5G 插针180° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	50-pole	FMK5G-350-MS	900050
	压接式	50-pole	FMK5G-350-MC	900150

屏蔽 壳体规格: Size5G 插孔180° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	50-pole	FMK5G-350-FS	901050
	压接式	50-pole	FMK5G-350-FC	902050

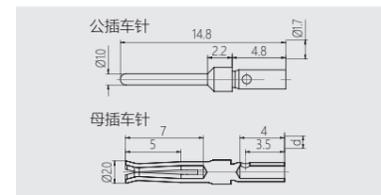
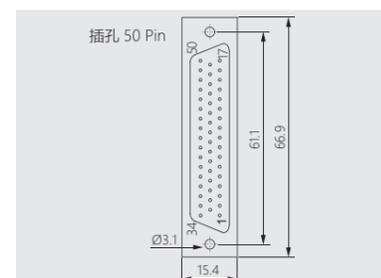
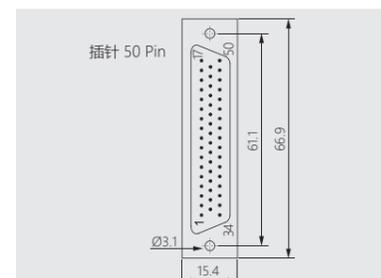
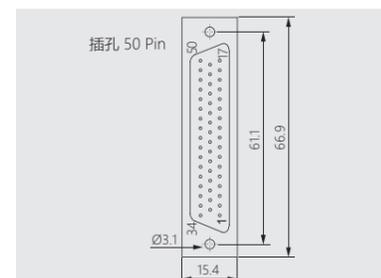
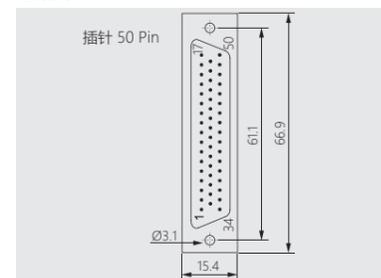
屏蔽 壳体规格: Size5 插针45° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	50-pole	FMK5-350-MS	910050
	压接式	50-pole	FMK5-350-MC	910150

屏蔽 壳体规格: Size5 插孔45° 压线范围: 8...11 mm	压接/焊接	极数	订货代码	型号
	焊接式	50-pole	FMK5-350-FS	911050
	压接式	50-pole	FMK5-350-FC	912050

针

技术参数	线径	AWG	车针(100/包) 型号	车针(100/包) 订货号
材质: 铜镀银/金	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAM-13	09670005576
接触电阻 ≤ 4 mΩ	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAM-33	09670008576
接线形式: 冷压接线	0.09-0.25mm ²	AWG26-22	DAF-13	09670005476
	0.25-0.56mm ²	AWG22-20	DAF-33	09670008476

电路图



D-SUB 25 Pin 总线连接器

技术参数

额定电压	50V AC/DC
额定电流 (40°C)	1A
温度范围	-20...+75 °C
压线方式	螺钉压接

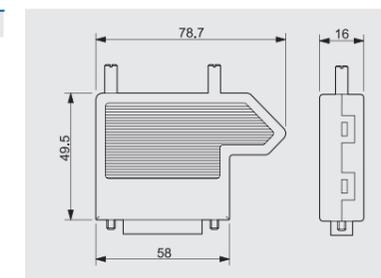
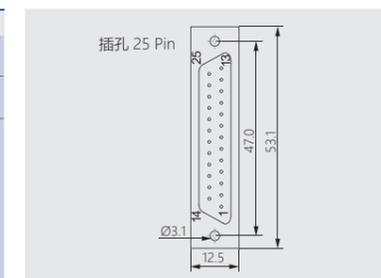
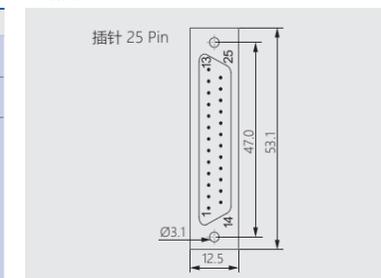
屏蔽 螺钉压接 插针45° 压线范围: 4...10 mm	极数	螺丝规格	订货代码	型号
	25-pole	M3	FMK3G-225-MP	955251
	25-pole	VC-40	FMK3G-225-MP-A	955253
	25-pole	M2.6	FMK3G-225-MP-B	955255

屏蔽 螺钉压接 插孔45° 压线范围: 4...10mm	极数	螺丝规格	订货代码	型号
	25-pole	M3	FMK3G-225-FP	955252
	25-pole	VC-40	FMK3G-225-FP-A	955254
	25-pole	M2.6	FMK3G-225-FP-B	955256

压接/焊接	极数	订货代码	型号
-------	----	------	----



电路图

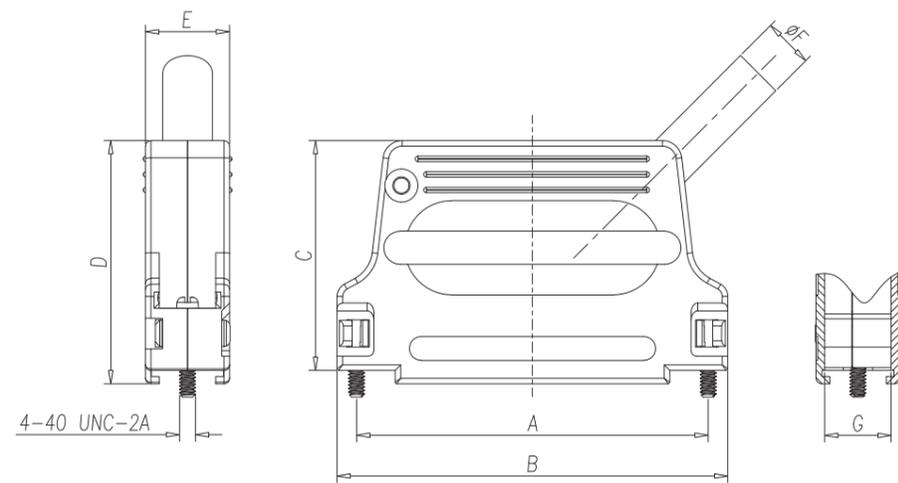


D-SUB 连接器外壳

技术参数

额定电压	锌压铸, 镀镍
温度范围	-35°C... +100°C (-67°F... +212°F)
最大锁紧力	40 Ncm (0.295 ft.lb.)

45°出线



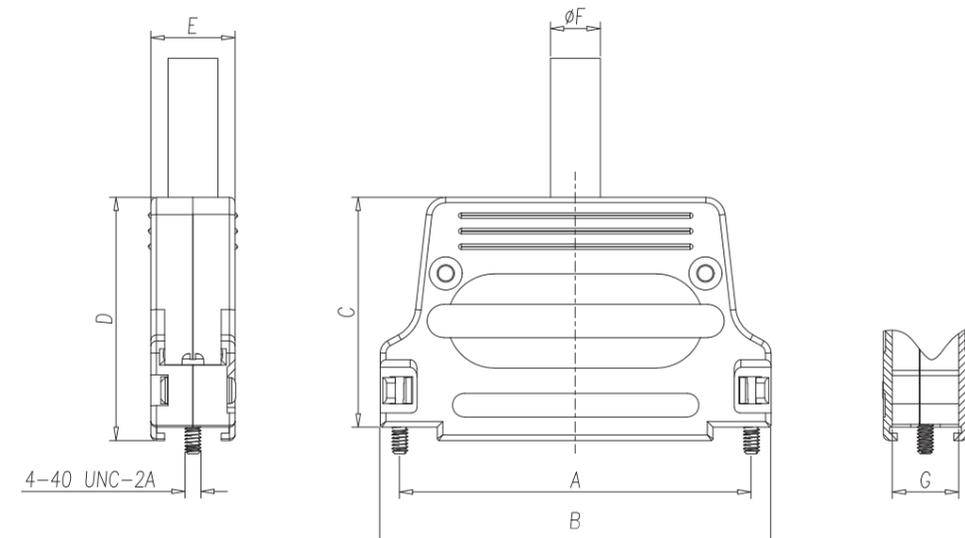
壳体规格	外壳	A	B	C	D	E	F	G
SIZE1	1 / 9	25.0	32.0	40.0	42.5	15.0	3.0 - 9.5	12.0
SIZE2	2 / 15	33.3	40.3	41.4	43.8	15.0	3.0 - 12.5	12.0
SIZE3	3 / 25	47.0	54.3	41.4	43.8	15.2	3.0 - 12.5	12.0
SIZE4	4 / 37	63.5	70.6	41.4	43.8	15.2	3.0 - 12.5	12.0
SIZE5	5 / 50	61.1	68.2	41.4	43.8	18.5	3.0 - 15.0	15.4

D-SUB 连接器外壳

技术参数

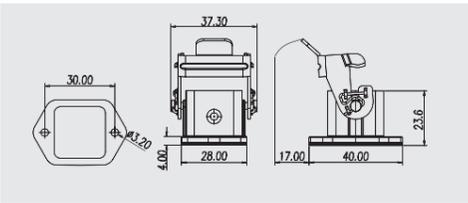
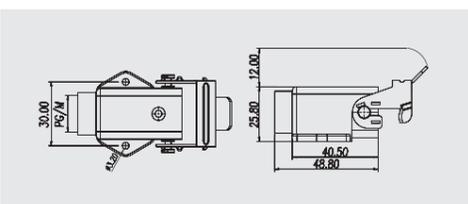
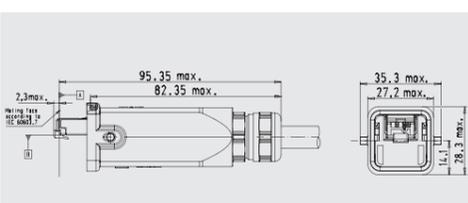
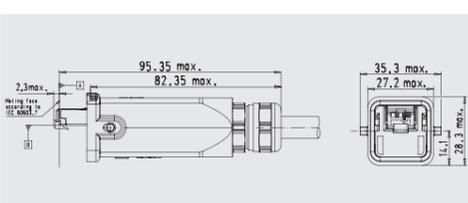
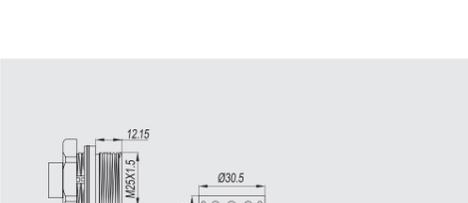
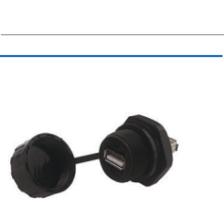
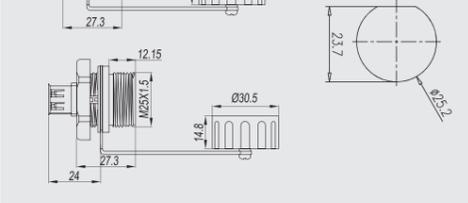
额定电压	锌压铸, 镀镍
温度范围	-35°C... +100°C (-67°F... +212°F)
最大锁紧力	40 Ncm (0.295 ft.lb.)

180°出线



壳体规格	外壳	A	B	C	D	E	F	G
SIZE1	1 / 9	25.0	32.0	40.0	42.5	15.0	3.0 - 9.5	12.0
SIZE2	2 / 15	33.3	40.3	41.4	43.8	15.0	3.0 - 12.5	12.0
SIZE3	3 / 25	47.0	54.3	41.4	43.8	15.2	3.0 - 12.5	12.0
SIZE4	4 / 37	63.5	70.6	41.4	43.8	15.2	3.0 - 12.5	12.0
SIZE5	5 / 50	61.1	68.2	41.4	43.8	18.5	3.0 - 15.0	15.4

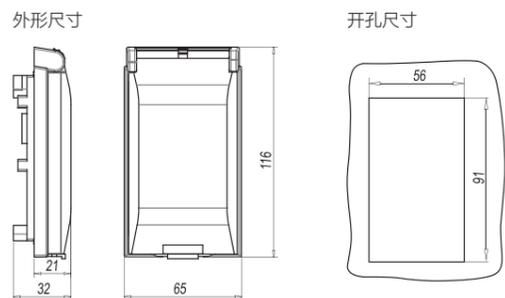
外型尺寸

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>订货号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RJ45 面板底座 (扣手式)</td> <td>9452151103</td> </tr> </tbody> </table>	名称	订货号	RJ45 面板底座 (扣手式)	9452151103	
名称	订货号					
RJ45 面板底座 (扣手式)	9452151103					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>订货号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RJ45 面板底座 (扣手式)</td> <td>9452151108</td> </tr> </tbody> </table>	名称	订货号	RJ45 面板底座 (扣手式)	9452151108	
名称	订货号					
RJ45 面板底座 (扣手式)	9452151108					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>订货号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RJ45 4芯公插头 (扣手式)</td> <td>9451151100</td> </tr> </tbody> </table>	名称	订货号	RJ45 4芯公插头 (扣手式)	9451151100	
名称	订货号					
RJ45 4芯公插头 (扣手式)	9451151100					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>订货号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RJ45 8芯公插头 (扣手式)</td> <td>9451151108</td> </tr> </tbody> </table>	名称	订货号	RJ45 8芯公插头 (扣手式)	9451151108	
名称	订货号					
RJ45 8芯公插头 (扣手式)	9451151108					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>订货号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RJ45 直通式双网口插)</td> <td>999091</td> </tr> </tbody> </table>	名称	订货号	RJ45 直通式双网口插)	999091	
名称	订货号					
RJ45 直通式双网口插)	999091					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>订货号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>USB2.0 母座</td> <td>999101</td> </tr> </tbody> </table>	名称	订货号	USB2.0 母座	999101	
名称	订货号					
USB2.0 母座	999101					



其它信息

材质: Plastic PC + ABS 环境温度: -5...+55°C
 防尘防水等级: IP54 储存温度: -20...+60°C



安装流程



选型对照图



订货号	9145209	9145209U	9145209EU
描述	国标电源插座、RJ45 网口、USB 和 D-SUB-9	万能插座、RJ45 网口、USB 和 D-SUB-9	欧标电源插座、RJ45 网口、USB 和 D-SUB-9

接口数量

订货号	型号	10A 电源插座	RJ45 网口	USB	D-SUB-9	D-SUB-15(三排)	D-SUB-25
9145209	FAS-PURD-1	1	1	1	1	/	/
9145215	FAS-PURD-2	1	1	1	/	1	/
9145225	FAS-PURD-3	1	1	1	/	/	1
9145200	FAS-PRU	1	1	1	/	/	/
9145000	FAS-PR	1	1	/	/	/	/
9100000	FAS-P	1	/	/	/	/	/
9045209	FAS-URD-1	/	2	1	1	/	/
9045215	FAS-URD-2	/	2	1	/	1	/
9045225	FAS-URD-3	/	2	1	/	/	1
9045200	FAS-RU	/	1	1	/	/	/
9045309	FAS-RUD-1	/	1	1	1	/	/
9045415	FAS-RUD-2	/	1	1	/	1	/
9045325	FAS-RUD-4	/	1	1	/	/	1



备注: 订货号后缀增加“U”, 表示通讯面板中电源插座为10A万能插座。例: 9145209U, FAS-PURD-1U
 订货号后缀增加“EU”, 表示通讯面板中电源插座为10A欧标插座。例: 9145209EU, FAS-PURD-1EU