



### 产品特点

- 电子式/弹簧式，定位精准，速度快，抗冲击，抗震动；
- 电缆线加强优化，抗曲折型增强；
- 防护等级增强优化，防水、防油特性佳
- 外壳材质优化，强度高、固定牢靠；
- NPN/PNP，自动侦测切换输出（更智能）
- 洩漏电流超低，仅0.05毫安，并联多个开关，也不影响正常运行
- 动作磁场范围40-800高斯，灵敏且不误动作（1次动作）
- 感应做最佳调整，能准确动作，防止气缸周边磁场干扰造成误动作

### 产品参数

产品名称	D系列：电子式磁性开关	
型号	二线式	NPN三线式 PNP三线式
感应开关形式	无接点	无接点 NPN/PNP型
感应灵敏度	40-800高斯	40-800高斯
电源电压	10V~28VDC	5V~30V DC
最大开关电流	2.5mA~100mA	30V/200mA Max.
最大接点电容	2.8WMax.	6.0WMax.
内部消耗电流	3mA Max.	5mA Max.
内部残余电压	2.7V Max.	0.7V Max.
洩漏电流	0.05mA Max.	0.01 mA Max.
最大切换频率	1000Hz	
耐冲击	50G	
耐振动	9G	
保护电路	电源极性反向保护，突波吸收保护	
工作温度	-10°C~70°C	
防护等级	一般型：IP64防水型：IP68	
指示灯	红色LED	
电缆线	2.8\$,3C, 灰色耐油PVC	

产品名称	C系列：弹簧式磁性开关	
型号	二线式 一般型	二线式 高温型
感应开关形式	有接点	
感应灵敏度	60-800高斯	
电源电压	10V~240V AC/DC	
最大开关电流	100mA	
最大接点电容	10W Max.	
内部消耗电流	无	
内部残余电压	2.5V Max.@100mA	无
洩漏电流	无	
最大切换频率	200Hz	
耐冲击	50G	
耐振动	9G	
保护电路	无	
工作温度	-10°C~70°C	
防护等级	IP64	
指示灯	红色LED	
电缆线	2.8\$,3C, 灰色耐油PVC	

#### 注：

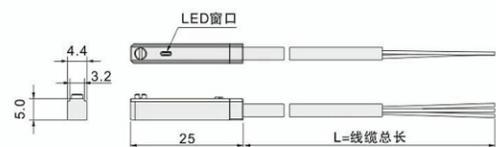
- 1、量测使用标准磁石：§ 15.5×§ 8×5t（异性性塑胶磁石），喻开关下方感应面量测；
- 2、正弦波/X、Y、Z 3轴向/3回（每方向）/11ms（每一回）；
- 3、复振幅1.5mm/10Hz~55Hz~10Hz（往复1分钟）/X、Y、Z 3轴 向/1小时（每一回）；



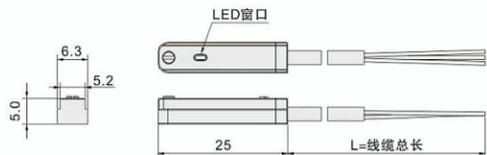
# 磁性传感器

产品图片及尺寸图

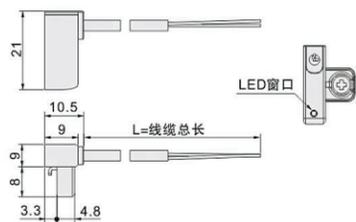
DMSG型



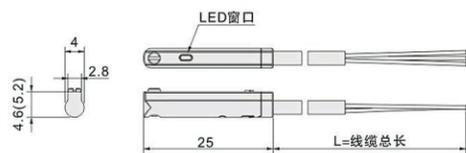
DMSE型



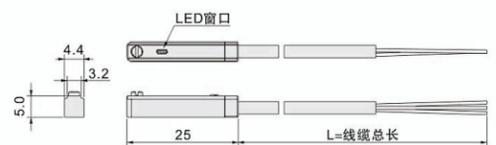
CMSJ型



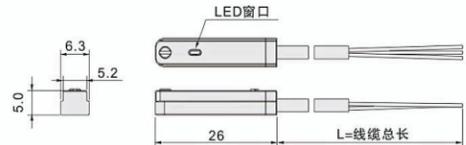
DMSH型



CMSG型



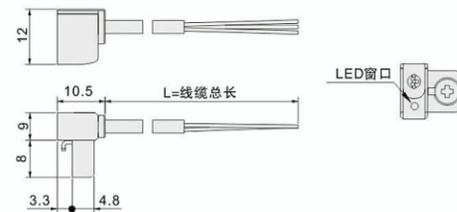
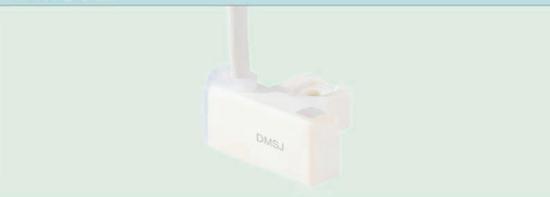
CMSE型



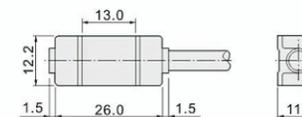
# 磁性传感器

产品图片及尺寸图

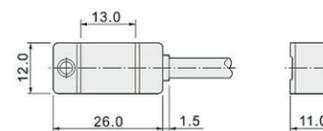
DMSJ型



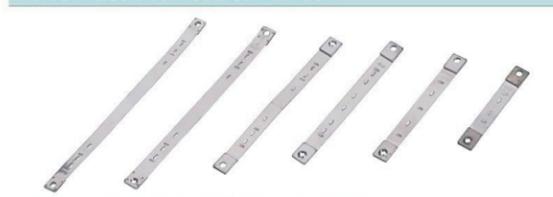
CS1-F型



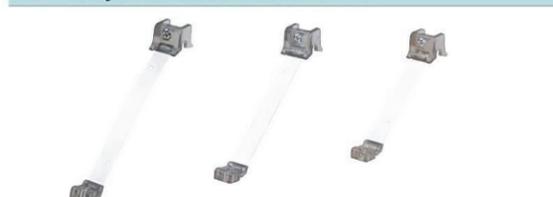
CS1-U型



M5-10/16/20/25/32/40



F-MQS10/16/20/25/32/40



BA7-040/063/080



F-SC32/40/50/63/80/100



SC32-50/63/80-100



BJ5-1安装码



磁性传感器

磁性传感器

- 安全区域传感器
- 测量光幕
- 车辆分离光幕
- 纠偏光幕
- 槽型传感器
- 光电传感器
- 激光传感器
- 接近传感器
- 光纤传感器
- 超声波位移传感器
- 激光位移传感器
- 颜色传感器
- 压力传感器
- 磁性传感器
- 编码器

- 安全区域传感器
- 测量光幕
- 车辆分离光幕
- 纠偏光幕
- 槽型传感器
- 光电传感器
- 激光传感器
- 接近传感器
- 光纤传感器
- 超声波位移传感器
- 激光位移传感器
- 颜色传感器
- 压力传感器
- 磁性传感器
- 编码器

产品速查表

产品型号	25系列	30系列	38实心轴系列			
	LEOS25	LEOS30	LEOS38B	LEOS38	LEOS38A02	LEOS38A03
产品图片						
外径 (外形尺寸)	25mm	30mm	38mm	38mm	38mm	38mm
轴孔径 (安装尺寸)	4mm	4mm (默认) 5mm	6mm	6mm (默认) 8mm	6mm	6mm
脉冲可选	1-4096	1-4096	100, 200, 360, 400, 600	1-5000	1-5000	1-4096
输出方式	C:集电极开路	√	√	√	√	√
	E:电压输出	√	√	√	√	√
	F:互补输出	√	√	√	√	√
	T:推挽输出			√	√	√
	L:5V驱动输出	√	√	√	√	√
A:24V驱动输出				√	√	
可替代型号	欧姆龙E6A2	内密控OSS			宜科EB38A6	内密控0W2

产品速查表

产品型号	38半空心系列						38全空心
	LEOS38A04	LEOS38D	LEOS38E	LEOH38	LEOH38A01	LEOH38A02	LELT38B
产品图片							
外径 (外形尺寸)	38mm	38mm	38mm	38mm	38mm	38mm	38mm
轴孔径 (安装尺寸)	6mm	6mm	6mm	8mm (默认) 6mm	8mm	8mm	8mm
脉冲可选	1-4096	1-1024	1-5000	1-5000	1-4096	1-4096	1-2500
输出方式	C:集电极开路		√	√	√		√
	E:电压输出		√	√	√		√
	F:互补输出		√	√	√	√	√
	T:推挽输出	√		√	√		√
	L:5V驱动输出	√		√	√	√	√
A:24V驱动输出	√		√	√		√	√
可替代型号	光洋 TRD-2T				内密控 HES	光洋 TRD-2TH	

安全区域传感器

测量光幕

车辆分离光幕

纠偏光幕

槽型传感器

光电传感器

激光传感器

接近传感器

光纤传感器

超声波位移传感器

激光位移传感器

颜色传感器

压力传感器

磁性传感器

编码器

产品型号	40系列	48系列	50系列			
	LEOS40	LEOST48	LEOS50	LEOS50C	LEOS50H	LEOH50A01
产品图片						
外径 (外形尺寸)	40mm	48mm	50mm	50mm	50mm	50mm
轴孔径 (安装尺寸)	6mm	9mm (默认) 8mm (直孔)	8mm (默认) 6mm	8mm	8mm	8mm
脉冲可选	1-5000	5000, 1000, 1024, 2500	1-500	1-4096	1-4096	1-4096
输出方式	C:集电极开路	√	√		√	
	E:电压输出	√		√		√
	F:互补输出	√		√		√
	T:推挽输出			√	√	√
	L:5V驱动输出	√	√	√	√	√
A:24V驱动输出	√		√	√	√	√
可替代型号	欧姆龙 E6B2	多摩川 OIH48		光洋 TRD-J	奥托尼克斯 E50S8	光洋 TRD-NH

产品型号	58系列				63系列	80全空心系列	100全空心系列
	LEOS50A	LEOS58	LELS5815F	LELT58	LEOS63	LEOT8030B	LEOT10045B
产品图片							
外径 (外形尺寸)	50mm	58mm	58mm	58mm	63mm	80mm	100mm
轴孔径 (安装尺寸)	6mm	8mm (默认) 6mm, 10mm, 12mm, 15mm	15mm	12mm 15mm	10mm 15mm	30mm (默认) 28mm, 25mm, 22mm, 20mm	45mm (默认) 40mm, 38mm, 35mm, 30mm
脉冲可选	256, 360, 512 720, 1024, 2048, 4096	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	1-4096	1-4096
输出方式	C:集电极开路	√				√	
	E:电压输出						
	F:互补输出			√		√	√
	T:推挽输出		√		√		√
	L:5V驱动输出		√	√	√	√	√
A:24V驱动输出		√		√	√	√	√
可替代型号	欧姆龙 E6CP	倍加福 RV158		倍加福 RH158			

安全区域传感器

测量光幕

车辆分离光幕

纠偏光幕

槽型传感器

光电传感器

激光传感器

接近传感器

光纤传感器

超声波位移传感器

激光位移传感器

颜色传感器

压力传感器

磁性传感器

编码器

产品速查表

产品型号	拉绳系列				
	LE40拉绳	LE50拉绳	LE78拉绳	LE115拉绳	
产品图片					
外径 (外形尺寸)	40×40mm	50×50mm	78×78mm	115×115mm	
轴孔径 (安装尺寸)	25mm	25mm	40mm	80mm	
脉冲可选	1-5000	1-5000	1-5000	1-5000	
输出方式	C:集电极开路	√	√	√	√
	E:电压输出	√	√	√	√
	F:互补输出	√	√	√	√
	T:推挽输出	√	√	√	√
	L:5V驱动输出	√	√	√	√
	A:24V驱动输出	√	√	√	√
可替代型号					

产品速查表

产品型号	手轮系列		手持盒	
	LE60手轮	LE80手轮	LERST1469	
产品图片				
外径 (外形尺寸)	60mm	80mm	134×69mm	
轴孔径 (安装尺寸)	50.8mm	72mm		
脉冲可选	25, 100	25, 100	25, 100	
输出方式	C:集电极开路	√	√	√
	E:电压输出	√	√	√
	F:互补输出	√	√	√
	T:推挽输出			
	L:5V驱动输出	√	√	√
	A:24V驱动输出			√
可替代型号				

- 安全区域传感器
- 测量光幕
- 车辆分离光幕
- 纠偏光幕
- 槽型传感器
- 光电传感器
- 激光传感器
- 接近传感器
- 光纤传感器
- 超声波位移传感器
- 激光位移传感器
- 颜色传感器
- 压力传感器
- 磁性传感器
- 编码器

- 安全区域传感器
- 测量光幕
- 车辆分离光幕
- 纠偏光幕
- 槽型传感器
- 光电传感器
- 激光传感器
- 接近传感器
- 光纤传感器
- 超声波位移传感器
- 激光位移传感器
- 颜色传感器
- 压力传感器
- 磁性传感器
- 编码器