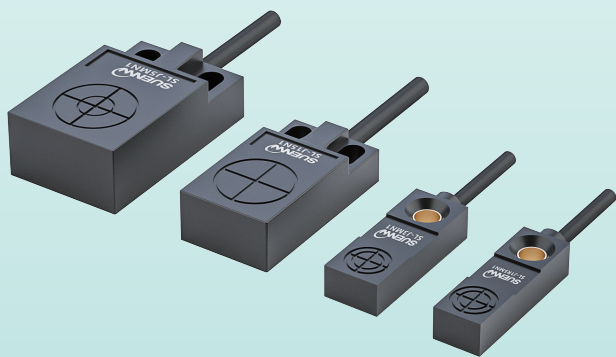


扁平型接近传感器 SL-J系列

CE



种类齐全

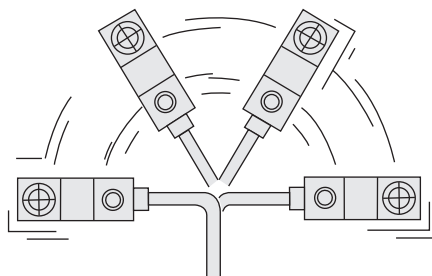
产品品种丰富多样，可适用于各种用途

品质优良

安装简单，可用于调整脉冲发生器、高速旋转控制等

抗拉耐曲折

耐弯曲性大幅提高，适用于机器人手臂，模组等的可动部检测



便捷检查

配有醒目的指示灯，便于查看其工作状态

防水防油，保护构造IP67

IP67保护构造可有效防止水和油的渗入，避免损坏传感器

种类

检测距离	输出规格	型号	
		NO	NC
 1.5mm	直流3线式NPN (导线长2m)	SL-J1R5MN1	SL-J1R5MN2
 3mm		SL-J3MN1	SL-J3MN2
 5mm		SL-J5MN1	SL-J5MN2
 5mm		SL-J15N1	SL-J15N2
 1.5mm	直流3线式PNP(导线长2m)	SL-J1R5MP1	SL-J1R5MP2
 3mm		SL-J3MP1	SL-J3MP2
 5mm		SL-J5MP1	SL-J5MP2
 5mm		SL-J15P1	SL-J15P2

额定值

型号	NPN	SL-J1R5MN□	SL-J3MN□	SL-J5MN□	SL-J15N□
	PNP	SL-J1R5MP□	SL-J3MP□	SL-J5MP□	SL-J15P□
最大检测距离	1.5mm±10%				
稳定检测范围	0-1.2mm				
标准检测范围	铁: 8×8×1mm				
电源电压	12-24V DC 脉动 (P-P) 10% max				
消耗电流	15mA max				
控制输出	集电极开路输出100mA max. (DC30V)				
应差距离	检测距离的10%以下				
应差频率	1.3KHZ min	600HZ min	1KHZ min		
回路保护	浪涌吸收、逆向连接				
工作状态指示灯	检测显示灯 (红色LED)				
环境温度	工作时、保存时: -25-70℃ (不结冰不结露)				
环境湿度	工作时、保存时: 35-95%RH(不结冰)				
残留电压	1V max. (负荷: 200mA)	1V max. (负荷: 50mA)			
绝缘电阻	50Ω max. (DC500V)充电部总体与外壳间				
耐电压	AC1000V 50/60Hz 1min 充电部总体与外壳间				
震动 (耐久)	10~55Hz 复振幅1.5mmX、Y、Z各方向2h				
冲击 (耐久)	500m/s²X、Y、Z各方向3次				
防护等级	IEC-IP67				
检测面材质	聚芳脂 (PAR)				

接近传感器

光电开关

接近开关

光纤传感器

安全光栅

特殊传感器

技术指南

SL-8□/12□

SL-J

SL-H/F

SE-O/C

SE

SE2

SEG

SEF

SE2(两线)

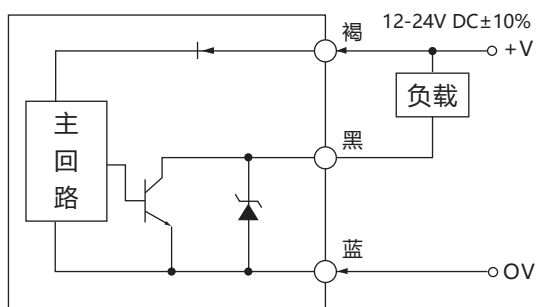
SK2

SO

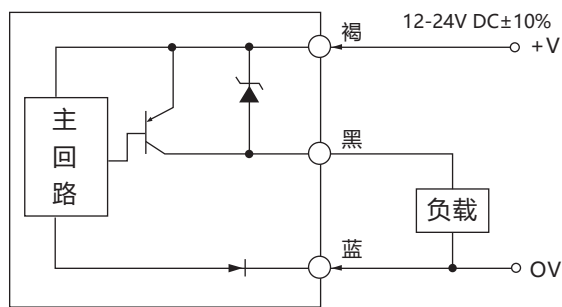
SW

输出回路

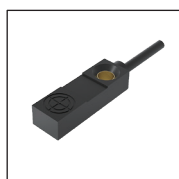
NPN



PNP

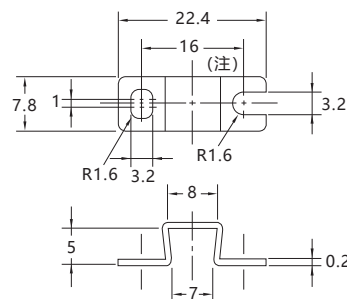
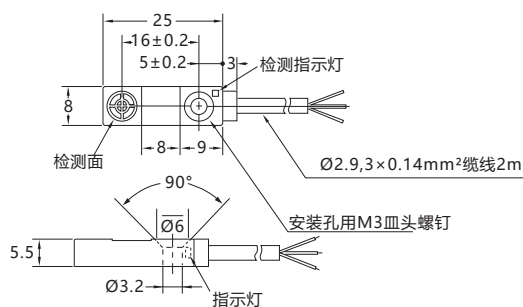


外形尺寸



SL-J1R5MN□/SL-J1R5MP□

检测距离: 1.5mm

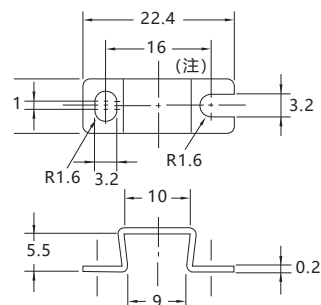
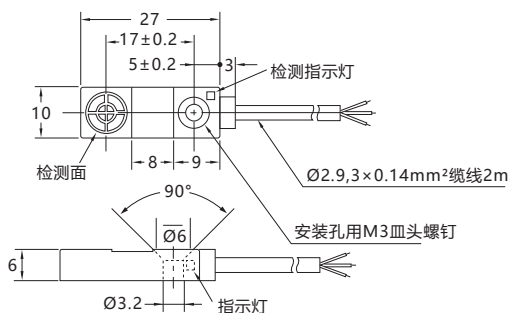


注:P安装孔加工尺寸为17±0.2; 材质: 不锈钢 (SUS304)



SL-J3MN□/SL-J3MP□

检测距离: 3mm



注:P安装孔加工尺寸为17±0.2; 材质: 不锈钢 (SUS304)

SL-8□/12□

SL-J

SL-H/F

SE-O/C

SE

SE2

SEG

SEF

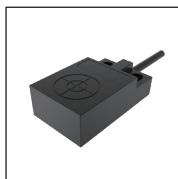
SE2(两线)

SK2

SO

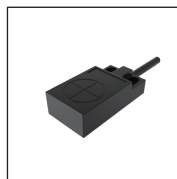
SW

外形尺寸



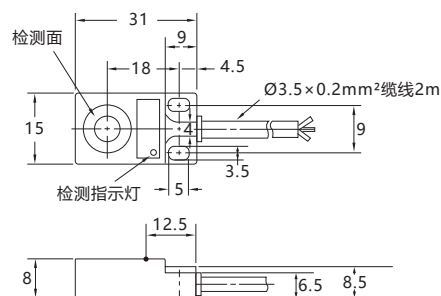
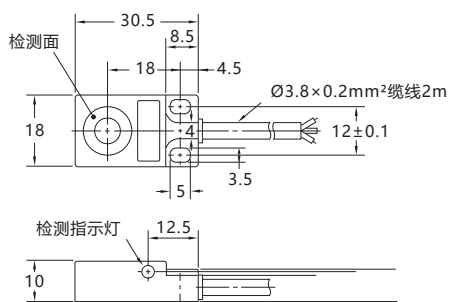
SL-J5MN□/SL-J5MP□

检测距离: 5mm



SL-J15N□/SL-J15P□

检测距离: 5mm



使用指南



- 请勿将本产品作为保障人身安全的检测装置使用。
- 欲进行以保障人身安全为目的的检测, 请使用符合OSHA、ANSI以及IEC等各国有关人身安全保障的法律和标准的产品。

安装

- 紧固扭矩应为0.5N.m以下。
- 若使用螺母安装, 请务必使用M3规格螺丝, 请注意安装板的厚度。