

产品说明:

- 高性能小型光电传感器, 标准安装孔径25.4mm, 3m偏振镜反
- 适用于物流运输、光伏、锂电、AGV等行业

产品特点:

- 亮暗通可调,检测距离不可调
- IP67防护等级



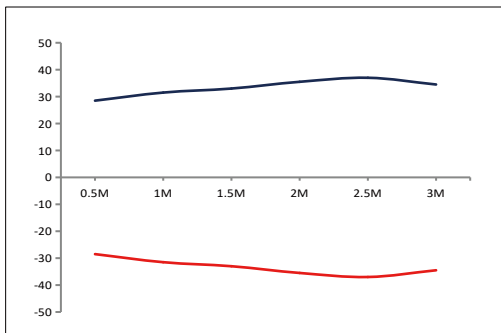
型号	检测距离	光源	输出方式	连接方式	接线图
OS10S-RPCN6-* ¹⁾ -Q12	3m	红光 630nm	NPN	*m pigtail +M12连接器	图1
OS10S-RPCP6-* ¹⁾ -Q12	3m	红光 630nm	PNP	*m pigtail +M12连接器	图2

注1): *表示猪尾巴长度, 单位米, 例如: *为0.3表示0.3米猪尾巴。

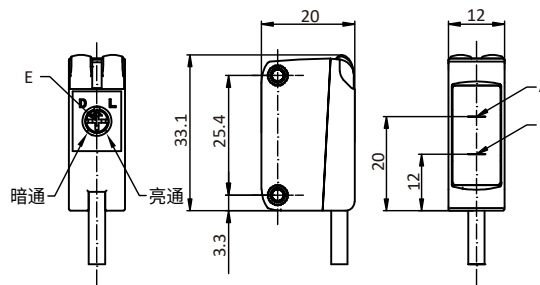
技术参数

工作电压	10...30VDC Class 2	工作温度	-20°C...+60°C
光源	红点光源LED	环境温度	-40°C...+70°C
输出特性	PNP/NPN	UL温度	50°C
负载电流	≤100mA	保护电路	短路保护、反极性保护 过载保护
开关频率	800Hz	防护等级	IP67
检测距离调节	不可调节	外壳	PC+PBT, Glass
开关模式设置	亮通/暗通	连接方式	*m pigtail+M12连接器
盲区	≤60mm		

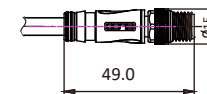
平移特性曲线



外形尺寸



M12连接器

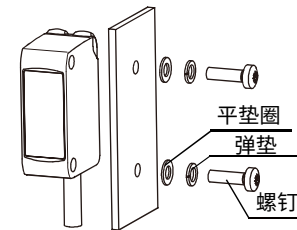


操作指示

安装

A	接收端	
B	发射端	
C	输出指示灯	黄色
D	电源稳态指示灯	绿色
E	开关模式设置	亮通/暗通

建议使用M3*0.5螺钉紧固, 拧紧力矩≤0.5N.m



接线图

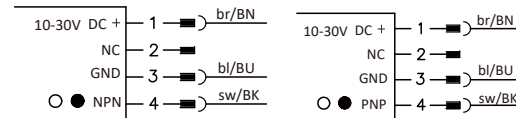
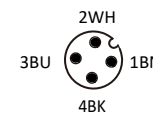


图1

图2

M12 连接器



○ = 亮通
● = 暗通

安全防护措施

▲ 危险	●本产品仅供目标物检测之用, 请勿将本产品用于保护人体或人体部位等目的。 ●本产品不得作为防爆产品使用, 请勿在危险场所或潜在爆炸气体的环境中使用本产品。 ●若不按此规定使用控制或调整装置、或执行各步操作, 就可能引起有害的辐射照射。
▲ 警告	●本产品是采用直流供电的传感器, 请勿施加交流电源, 如果施加交流电压, 则可能导致产品爆炸或起火。
注意	●请勿与电源线和高压线使用同一配线, 否则可能因噪音声导致主模块发生故障或受损。 ●使用市面所售的开关稳压器时, 请务必将壳体接地端子和接地端子接地。 ●请勿在室外使用本产品。

维修

禁止客户拆解产品, 请返厂维修