

光电传感器

紧凑型-OSQ18

产品说明:

塑料外壳，自含式外形，安装方便、灵活。



产品特点:

- 强大的互补推挽输出
- 亮/暗态可选
- IP67防护等级



选型表:

检测模式	型号	最大检测距离	光源	开关频率	输出	开关方式	接线方式	电路图
对射型	OSQ18-S6 (发射器)	—	红外光	—	—	—	2米电缆	图2
	OSQ18-EV1B6 (接收器)	20m	—	150Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图5
	OSQ18-S6Q8 (发射器)	—	红外光	—	—	—	M8连接器	图1
	OSQ18-EV1B6Q8 (接收器)	20m	—	150Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M8连接器	图4
镜反射型	OSQ18-RVN6	6.5m ¹⁾ (可调)	红光	500Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图6
偏振镜反射型	OSQ18-RPV P6	3.5m ¹⁾ (可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OSQ18-RPV N6	3.5m ¹⁾ (可调)	红光	500Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图6
	OSQ18-RPV P6Q8	3.5m ¹⁾ (可调)	红光	500Hz	PNP	亮通/暗通	M8连接器	图8
	OSQ18-RPV N6Q8	3.5m ¹⁾ (可调)	红光	500Hz	NPN	亮通/暗通	M8连接器	图7
1)该检测距离对应反光板RB50x50								
漫反射型	OSQ18-K450VP6	450mm(可调)	红外光	500Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OSQ18-K450VN6	450mm(可调)	红外光	500Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图6
	OSQ18-K450VP6Q8	450mm(可调)	红外光	500Hz	PNP	亮通/暗通	M8连接器	图8
	OSQ18-K450VN6Q8	450mm(可调)	红外光	500Hz	NPN	亮通/暗通	M8连接器	图7

技术参数:

供电电压	10...30VDC
纹波电压	±10% of UB
光源	红光，红外光
输出形式	2xPush-Pull、PNP、NPN
输出特征	亮/暗态
空载电流	≤25mA
负载电流	≤100mA
灵敏度	可调
响应时间	<3ms (对射) <1ms (其它)
黄色LED	开关输出
外壳	ABS
镜头	PMMA
发散角度	4°(直反) 2°(反射板) 3°(对射)
连接形式	M8连接器，2米电缆
工作环境温度	-20...70℃
储存环境温度	-40...75℃
防护等级	IP67

