

光电传感器

矩形-OS60



产品说明:

美观又坚固的外壳，强大的双推挽输出功能。

产品特点:

- 宽电压输入
- 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	OS60-S6 (发射器)	—	红光	—	—	—	2米电缆	图2
	OS60-EV2B6 (接收器)	30m	—	250Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图4
	OS60-S6Q (发射器)	—	红光	—	—	—	M12连接器	图1
	OS60-EV2B6Q (接收器)	30m	—	250Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图5
	OS60-S5 (发射器)	—	红光	—	—	—	2米电缆	图3
	OS60-EVR5 (接收器)	30m	—	20Hz	继电器	NO+NC	2米电缆	图7
偏振镜反射型	OS60-RPV2B6	9m ¹⁾	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图4
	OS60-RPV2B6Q	9m ¹⁾	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图5
	OS60-RPVR5	9m ¹⁾	红光	20Hz	继电器	NO+NC	2米电缆	图7
1)该检测距离对应反光板RB50x50								
漫反射型	OS60-K1200V1B6Q	1200mm(可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图6
	OS60-K2500LR5	2500mm(可调)	红外光	20Hz	继电器	NO+NC	2米电缆	图7

技术参数:

供电电压	10...30VDC , 12-24VDC/24-240VAC
纹波电压	±10% of UB
光源	红光，红外光
输出形式	2xPush-Pull
输出特征	亮/暗态
空载电流	≤20mA, ≤18mA (对射)
负载电流	≤100mA
灵敏度	可调
极限环境光强	50000Lux
黄色LED	开关输出
外壳	塑料
镜头	PMMA
发散角度	2°(直反) 3°(反射板) 0.5°(发射器) 1.5°(接收器)
连接形式	M12连接器，2米电缆
工作环境温度	-30...55℃
储存环境温度	-40...70℃
防护等级	IP67

矩形-OS60

电路图：

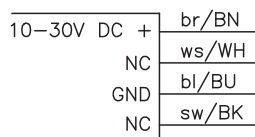


图1

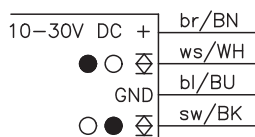


图4

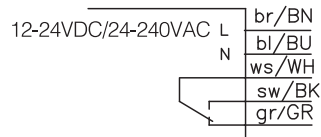


图7

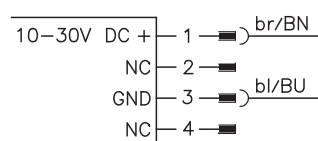


图2

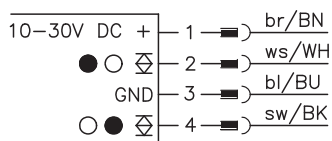


图5

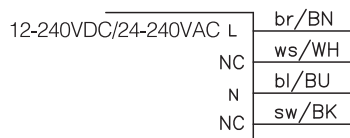


图3

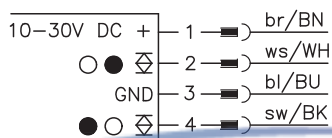


图6

机械图：

