

光电传感器

矩形-OSM48

产品说明:

金属外壳，M12转向接头，IP67防护等级。



产品特点:

- 环境光抑制
- 抗干扰推挽输出
- 激光设备

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	OSM48-S6Q12.1(发射器)	——	红光	——	——	——	M12连接器	图2
	OSM48-EV2B6Q12.1(接收器)	20m	——	1500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OSM48-S6(发射器)	——	红光	——	——	——	2米电缆	图2
	OSM48-EV2B6(接收器)	20m	——	1500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图4
对射型激光	OSM48-SL6Q12.1(发射器)	——	红色激光	——	——	——	M12连接器	图2
	OSM48-ELL2B6Q12.1(接收器)	100m(可调)	——	2800Hz	PNP/NPN	亮通	M12连接器	图1
	OSM48-SL6(发射器)	——	红色激光	——	——	——	2米电缆	图2
	OSM48-ELL2B6(接收器)	100m(可调)	——	2800Hz	PNP/NPN	亮通	2米电缆	图1
偏振镜反射型	OSM48-RPV2B6Q12.1	6m ¹⁾	红光	1500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OSM48-RPV2B6	6m ¹⁾	红光	1500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图4
偏振镜反射型激光	OSM48-RPLC2B6Q12.1	20m ²⁾ (可调)	红色激光	2800Hz	PNP/NPN	亮通/暗通	M12连接器	图3
	OSM48-RPLC2B6	20m ²⁾ (可调)	红色激光	2800Hz	PNP/NPN	亮通/暗通	2米电缆	图3
1)由反射板RB50x50-1标定 2)由反射板RB100x100标定								
增强型漫反射型	OSM48-K800V2B6Q12.1	800mm(可调)	红光	1500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OSM48-K800V2B6	800mm(可调)	红光	1500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图4
前景抑制漫反射型	OSM48-AK250V2B6Q12.1	250mm(可调)	红光	1000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OSM48-AK250V2B6	250mm(可调)	红光	1000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图4
背景抑制漫反射型	OSM48-AK400V2B6Q12.1	400mm(可调)	红光	1000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OSM48-AK400V2B6	400mm(可调)	红光	1000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图4
背景抑制漫反射型激光	OSM48-AKL400V2B6Q12.1	400mm(可调)	红色激光	2000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OSM48-AKL400L2B6	400mm(可调)	红色激光	2000Hz	PNP/NPN	亮通	2米电缆	图5

技术参数:

供电电压	10...30VDC
纹波电压	≤15% U _B
空载电流	≤35mA
高/低电平信号	≥(U _B -2V)/≤2V
黄色LED	开关量输出
黄色LED闪烁	无信号冗余
外壳	金属
镜头	塑料
重量（插头/电缆）	70g/140g
工作环境温度	-40℃...+60℃
激光	-10℃...+40℃
VDE安全等级	II,全部绝缘
防护等级	IP67
符合标准	IEC60947-5-2

矩形-OSM48

电路图:

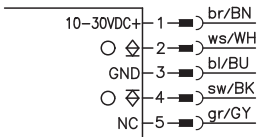


图1

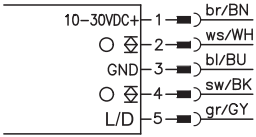


图3

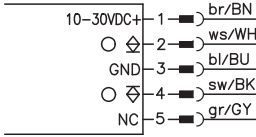


图5

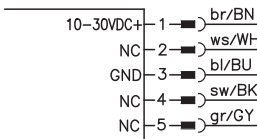


图2

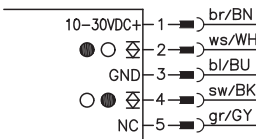


图4

机械图:

