

光电传感器

矩形-OS40



产品说明:

塑料外壳, 高亮度光斑, IP67防护等级。

产品特点:

- 环境光抑制
- 双推挽输出
- 最高的信号冗余性能



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	OS40B-S6(发射器)	——	红光	——	——	——	2米电缆	图1
	OS40B-EV2B6(接收器)	24m(可调)	——	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS40B-S6Q(发射器)	——	红光	——	——	——	M12连接器	图2
	OS40B-EV2B6Q(接收器)	24m	——	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
偏振镜反射型	OS40-RP2V2B6	2m ²⁾ (可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS40B-RP4V2B6	4m ¹⁾ (可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS40B-RPV2B6	5m ¹⁾	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS40-RP2V2B6Q	2m ²⁾ (可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OS40B-RP4V2B6Q	4m ¹⁾ (可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OS40B-RPV2B6Q	5m ¹⁾	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
偏振镜反射型激光	OS40B-RPLV2B6	15m ²⁾ (可调)	红色激光	2000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS40B-RPLV2B6Q	15m ²⁾ (可调)	红色激光	2000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
1)由反射板RB40x60-1标定 2)由反射板RB100x100标定								
漫反射型	OS40-K300V2B6	350mm(可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS40-K300V2B6Q	350mm(可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
背景抑制漫反射型	OS40-AK800V2B6	800mm(可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS40-AK800V2B6Q	800mm(可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OS40-AK750VB6Q	750mm(可调)	红外光	100Hz	Push-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图5
	OS40-AK750V2B6Q	750mm(可调)	红外光	200Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4

技术参数:

供电电压	10...30VDC
纹波电压	≤15% of U _B
空载电流	≤25mA
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	塑料
镜头	塑料
重量	15g/55g
工作环境温度	-30...60℃
VDE安全等级	II,全部绝缘(电缆)
防护等级	IP67
符合标准	IEC 60947-5-2

矩形-OS40

电路图:

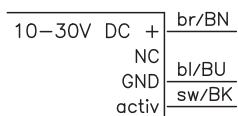


图1

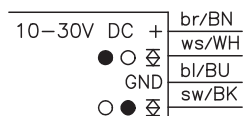


图3

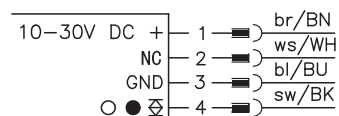


图5

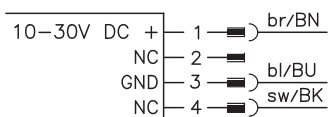


图2

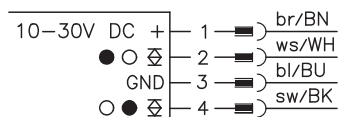
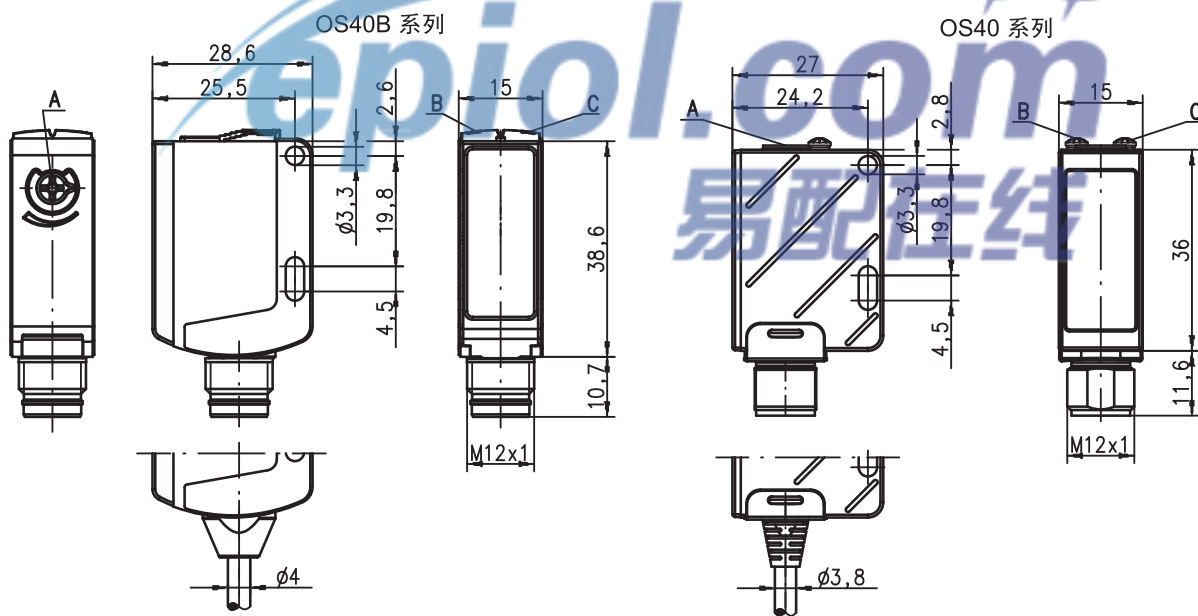


图4

机械图:



- | | |
|---|-------|
| A | 操作控制 |
| B | 绿色指示灯 |
| C | 黄色指示灯 |