

光电传感器

矩形-OS70

产品说明:

IP67防护等级。环境光抑制，高亮度光斑，从各个侧面都可见的指示灯。



产品特点:

- 高可见度
- 有效检测到有亮、暗、倾斜表面的物体
- 对消偏振物体具有最高功能可靠性

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	OS70-S6Q (发射器)	——	红光	——	——	——	M12连接器	图3
	OS70-EV2B6Q (接收器)	60m	——	1000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OS70-S6 (发射器)	——	红光	——	——	——	2米电缆	图1
	OS70-EV2B6 (接收器)	60m	——	1000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图2
偏振镜反射型	OS70-RPV2B6Q	10m ¹⁾	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OS70-RPV2B6	10m ¹⁾	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图2
	OS70-RP5V2B6Q	5m ¹⁾	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
1)该检测距离对应反光板RB40x60-1								
增强型漫反射型	OS70-K900V2B6Q	900mm(可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OS70-K900V2B6	900mm(可调)	红光	500Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	2米电缆	图2
背景抑制漫反射型	OS70-AK1800V2B6Q	1800mm(可调)	红光	200Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OS70-AK2500V2B6Q	2500mm(可调)	红光	200Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
	OS70-AK2500LR6Q	2500mm(可调)	红外光	20Hz	继电器	亮通	M12连接器	图5
背景抑制漫反射型 (有固定检测距离)	OS70-AK600V2B6Q	600mm	红光	200Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
背景抑制漫反射型激光	OS70-AKL1200V2B6Q	1200mm(可调)	红色激光	1000Hz	2xPush-Pull	亮通/暗通	M12连接器	图4
1)黑白误差<10% 的检测距离								

技术参数:

供电电压	10...30VDC
纹波电压	≤15% U _B
空载电流	≤30mA
高/低电平信号	≥(U _B -2V)/≤2V
绿色LED	工作就绪
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 (插头/电缆)	50g/130g
工作环境温度	-30℃...+60℃
VDE安全等级	II,全部绝缘
防护等级	IP67
符合标准	IEC60947-5-2

矩形-OS70

电路图:

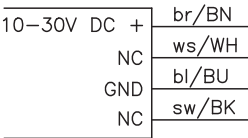


图1

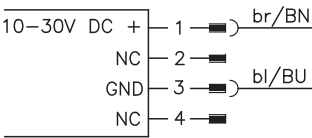


图3

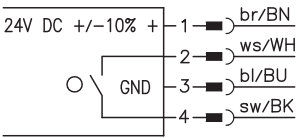


图5

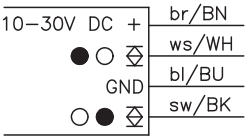


图2

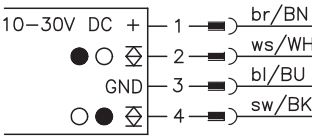
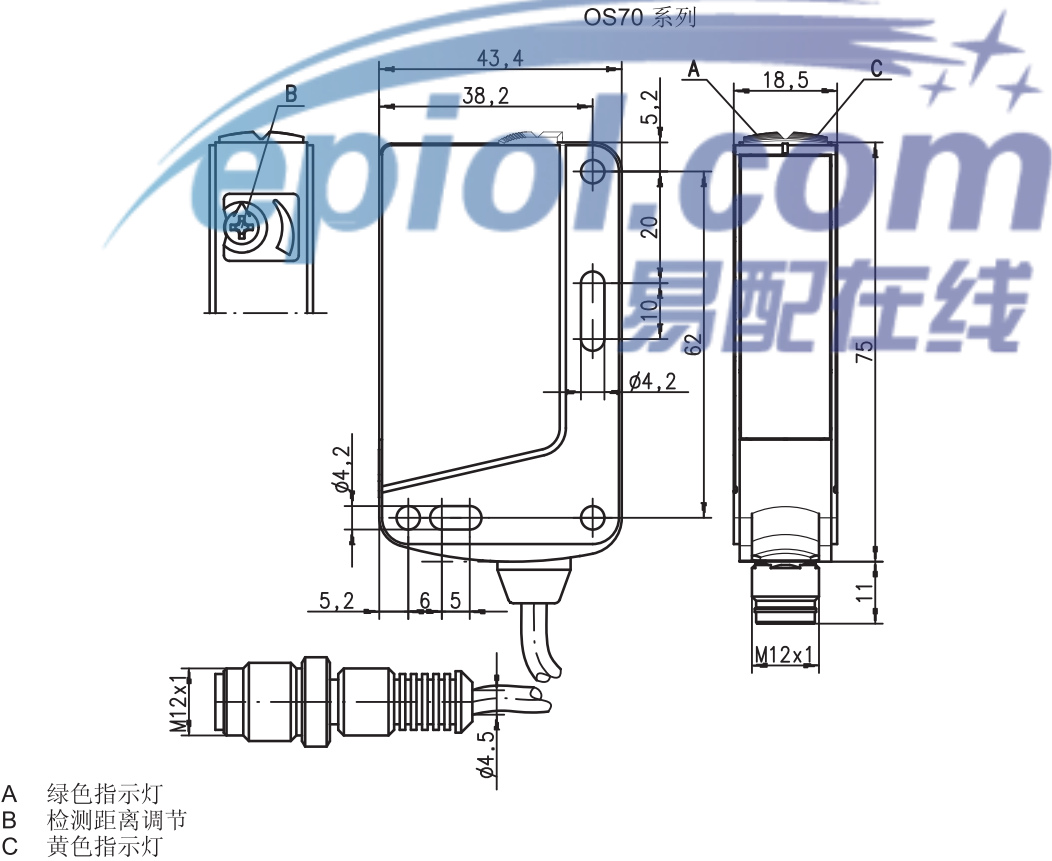


图4

机械图:



传感器

压力传感器

编码器

直线位移传感器

安全栅

转速监控器

继电器

数显仪表

接插件