

光电传感器

圆柱形-OM18



产品说明：

金属外壳，圆柱形M18，大距离对射光电传感器，IP67防护等级。

产品特点：

- 60m对射式
- 灵敏度可调
- 互补型开关输出
- 双LED 360°指示灯
- 安装扳手槽设计



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	OM18-S606（发射器）	——	红外光	——	——	——	2米电缆	图1
	OM18-E60VP6（接收器）	60m	——	200Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OM18-E60VN6（接收器）	60m	——	200Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图4
	OM18-S606Q（发射器）	——	红外光	——	——	——	M12连接器	图2
	OM18-E60VP6Q（接收器）	60m	——	200Hz	PNP	亮通/暗通	M12连接器	图5
	OM18-E60VN6Q（接收器）	60m	——	200Hz	NPN	亮通/暗通	M12连接器	图6

技术参数：

供电电压	10...30VDC
纹波电压	≤ ±10% of U _B
供电电流（空载）	对射式：≤25mA；其它：≤15MA
输出电流	最大200mA
灵敏度	可调
上电延时	≤30ms
黄色LED	输出指示灯
绿色LED	电源指示灯
外壳	铜镀镍
镜头	PMMA
重量	20g/90g
工作环境温度	-25...60℃
储存环境温度	-25...65℃
保护电路	极性保护；反极性保护；短路保护；干扰抑制
防护等级	IP67

圆柱形-OM18

电路图:

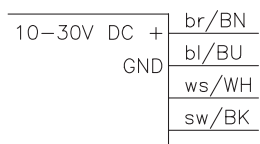


图1

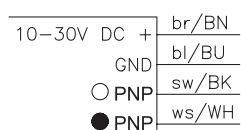


图3

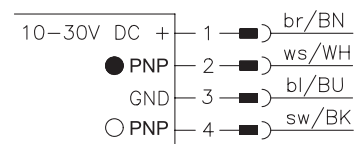


图5

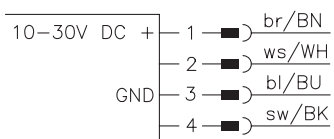


图2

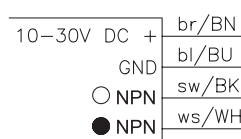


图4

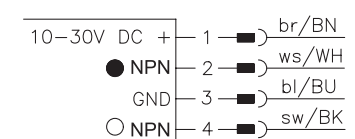


图6

机械图:

- A 灵敏度调节
- B 电源指示灯
- C 输出指示灯
- 扳手槽

