

光电传感器

紧凑型-OS28

产品说明:

体积小，适合场合广，优越的检测能力，不受背景影响。



产品特点:

- 浪涌、逆极性保护、短路保护
- 黄色LED显示可以检查传感器的状态
- IP65(IEC)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	OS28-S6 (发射器)	—	红外光	—	—	—	2米电缆	图2
	OS28-ECN6 (接收器)	10m	—	100Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS28-S6 (发射器)	—	红外光	—	—	—	2米电缆	图2
	OS28-ECP6 (接收器)	10m	—	100Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图1
镜反射型	OS28-RCN6	2m ¹⁾	红外光	200Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS28-RCP6	2m ¹⁾	红外光	200Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图1
1)由反射板RB40x60标定								
漫反射型	OS28-K300CN6	300mm(可调)	红外光	200Hz	NPN	亮通/暗通	2米电缆	图3
	OS28-K300CP6	300mm(可调)	红外光	200Hz	PNP	亮通/暗通	2米电缆	图1

技术参数:

供电电压	10...30VDC
响应时间	Max.3ms
重复误差	≤3%
负载电流	≤100mA
残留电压	≤2.5VDC
消耗电流	≤30mA (对射、漫反射) ; ≤15mA (镜反射)
保护回路	浪涌、逆极性保护、短路保护
黄色LED	开关输出
绿色LED	电源与稳定操作
外壳	PC/ABS
工作环境温度	-25...55℃
环境湿度	35...85RH
耐电压	1000V/AC 50/60Hz 60s
绝缘阻抗	≥50mΩ(500VDC)
耐振动	复振幅1.5mm 10...50Hz(X,Y,Z方向各2小时)
防护等级	IP65

紧凑型-OS28

电路图:

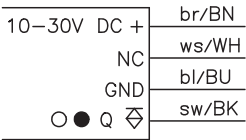


图1

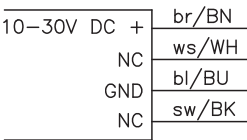


图2

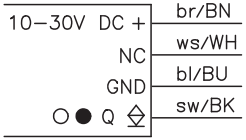


图3

机械图:

