

光电传感器

紧凑型-OS25

产品说明:

体积小，方便在小空间安装，灵敏度外部可调。



产品特点:

- 浪涌、逆极性保护
- 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	OS25-S6 (发射器)	——	红外光	——	——	——	2米电缆	图5
	OS25-EDN6 (接收器)	5m	——	400Hz	NPN	暗通	2米电缆	图2
	OS25-S6 (发射器)	——	红外光	——	——	——	2米电缆	图5
	OS25-ELN6 (接收器)	5m	——	400Hz	NPN	亮通	2米电缆	图3
	OS25-S6 (发射器)	——	红外光	——	——	——	2米电缆	图5
	OS25-EDP6 (接收器)	5m	——	400Hz	PNP	暗通	2米电缆	图4
	OS25-S6 (发射器)	——	红外光	——	——	——	2米电缆	图5
	OS25-ELP6 (接收器)	5m	——	400Hz	PNP	亮通	2米电缆	图1
漫反射型	OS25-K300LN6	300mm(可调)	红光	800Hz	NPN	暗通	2米电缆	图2
	OS25-K300DN6	300mm(可调)	红光	800Hz	NPN	亮通	2米电缆	图3
	OS25-K300LP6	300mm(可调)	红光	800Hz	PNP	暗通	2米电缆	图4
	OS25-K300DP6	300mm(可调)	红光	800Hz	PNP	亮通	2米电缆	图1
限定反射型	OS25-FK30LN6	30mm(可调)	红光	800Hz	NPN	暗通	2米电缆	图2
	OS25-FK30DN6	30mm(可调)	红光	800Hz	NPN	亮通	2米电缆	图3
	OS25-FK30LP6	30mm(可调)	红光	800Hz	PNP	暗通	2米电缆	图4
	OS25-FK30DP6	30mm(可调)	红光	800Hz	PNP	亮通	2米电缆	图1
	OS25-FK50LN6	50mm(可调)	红光	800Hz	NPN	暗通	2米电缆	图2
	OS25-FK50DN6	50mm(可调)	红光	800Hz	NPN	亮通	2米电缆	图3
	OS25-FK50LP6	50mm(可调)	红光	800Hz	PNP	暗通	2米电缆	图4
	OS25-FK50DP6	50mm(可调)	红光	800Hz	PNP	亮通	2米电缆	图1

紧凑型-OS25

技术参数:

供电电压	10...30VDC
响应时间	Max.0.35ms
重复误差	≤3%
负载电流	≤100mA
残留电压	≤2.5VDC
消耗电流	≤30mA
保护回路	浪涌、逆极性保护
黄色LED	开关输出
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

电路图:

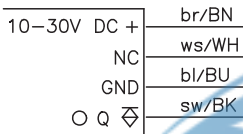


图1

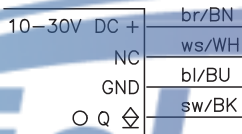


图3

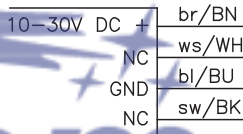


图5

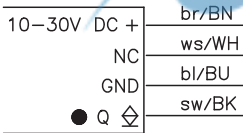


图2

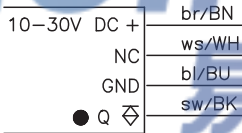


图4

机械图:

