

方形/光电传感器

通用光电

产品特点

- 红外光类光电；
- 防护等级为IP67；
- 抗光干扰、抗电磁干扰能力相对较好；
- 主要应用在通用场合、性价比高。



输出方式		NPN	PNP
漫反射	标准检测物体	10×10cm白纸	
	检测距离Sn:300mm	PD-30PQ31NS	PD-30PQ31PS
	检测距离Sn:800mm	PD-80PQ31NS	PD-80PQ31PS
镜面反射	标准检测物体	D51反射板	
	检测距离Sn:3000mm	PM-03PQ31NS	PM-03PQ31PS
对射	标准检测物体	/	
	检测距离Sn	PE-PQ31ED	PE-PQ31ED
	5m 发射端 接收端	PR-05PQ31NS	PR-05PQ31PS

使用光源	红外线LED (880nm)
工作电压[V]	10-30VDC (电压波动<10%)
空载电流[mA]	<35mA
负载电流[mA]	<200mA
电压降[V]	<2.5V
开关频率[Hz]	<500Hz
上电延时[ms]	<300ms
灵敏调节	单圈电位计
输出模式	L. ON+D. ON (N. O+N. C)
极性保护/短路保护	内置
LED指示	黄色: 输出/绿色: 电源
环境照度	白炽灯3000lx以下/日光10000lx以下
环境温度/湿度	-25至+55℃/35至85%RH
接线方式	2m线缆
防护等级	IP65
冲击耐压	1000V/AC 50/60Hz 60s
EMC	IEC 6094752 Part7.4.1 and 7.4.2
材质	外壳: PBT/透镜: PMMA
配件	无(安装支架和反光板为选配件)

尺寸图和接线图

单位: mm

