

# 方形/光电传感器

# 通用光电

## 产品特点

- 红外光类光电；
- 产品按照欧洲标准设计制造；
- 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-30PQ30N	PD-30PQ30P
镜面反射	标准检测物体	D51反射板	
	检测距离Sn: 2000mm	PM-02PQ30N	PM-02PQ30P
对射	标准检测物体	/	
	检测距离Sn: 10m	发射端: PE-PQ30ED 接收端: PR-10PQ30N	PE-PQ30ED PR-10PQ30P

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]	<100mA
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. 0N/D. 0N (N. 0/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

