

# 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。



NPN



输出方式		全功能型 (NPN+PNP, N.O/N.C)
漫反射	标准检测物体	20×20cm白纸
	检测距离Sn: 1000mm	<b>PD-100PQ50F</b>
	检测距离Sn: 2000mm	<b>PD-200PQ50F</b>
镜面反射	标准检测物体	D83反射板
	检测距离Sn: 6000mm	<b>PM-06PQ50F</b>
对射	标准检测物体	/
	检测距离Sn 20m 发射端	<b>PE-PQ50ED</b>
	接收端	<b>PR-20PQ31F</b>

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]	< 200Hz
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

