

光电透射式，晶体管输出 型号 PD70CNT12..

CARLO GAVAZZI



- 门禁和入口控制
- 范围 12 m
- 经调制的红外光
- 供电电压：10 至 30 VDC
- 输出：100 mA, NPN 或 PNP 型
- 断或续开关
- 输出指示或电源 LED
- 防护措施：反极性、短路和瞬态
- 线缆版或 M8 连接器
- 发射器静默
- CE 和 UL325 认证



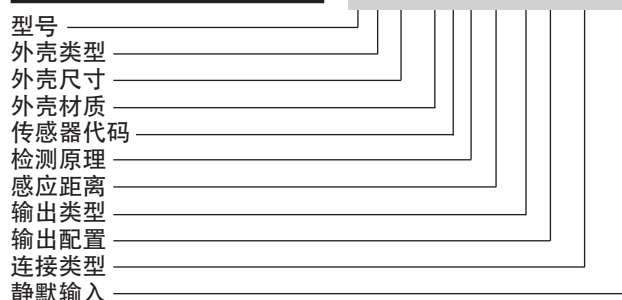
产品说明

PD70 光电传感器系列专为满足门禁市场要求，而针对门禁和入口控制设计。其拥有超薄外壳，可以装入滑动门的铝制框架中。

发射器有测试输入，可将其关闭以评估传感器的功能。提供 10-30 VDC 版本。

订购代码

PD70CNT12NOM5MH



型号选择

测试	范围 S _n	连接器	订购编号 接收器 NPN, NO	订购编号 接收器 NPN, NC	订购编号 接收器 PNP, NO	订购编号 接收器 PNP, NC	订购编号 发射器
低静默	12 m	无	PD70CNT12NO	PD70CNT12NC	PD70CNT12PO	PD70CNT12PC	PD70CNT12ML
低静默	12 m	有	PD70CNT12NOM5	PD70CNT12NCM5	PD70CNT12POM5	PD70CNT12PCM5	PD70CNT12M5ML
高静默	12 m	无					PD70CNT12MH
高静默	12 m	有					PD70CNT12M5MH

注：请单独购买发射器和接收器

发射器规格

额定工作电压(U _B)	10 - 30 VDC	光源	LED, 850 nm
纹波 (U _{rpp})	≤ 10%	光类型	红外光, 经调制
供电电流	≤ 20 mA	光轴角度	< ± 5°
防护措施	反极性、瞬态	指示功能	绿色 LED
测试输入		电源开	
高测试			
发射器关	5 - 30 VDC		
发射器开	< 2.5 VDC 或未连接		
低测试			
发射器关	< 2.5 VDC		
发射器开	5 - 30 VDC 或未连接		

接收器规格

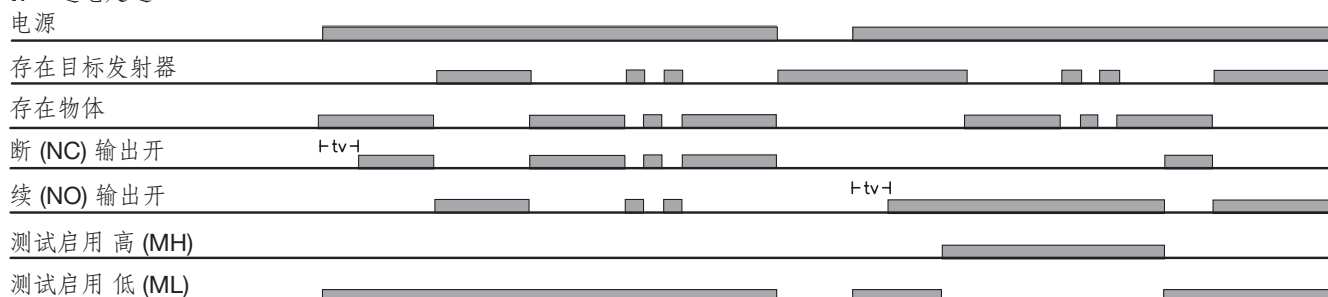
额定工作距离 (S _n)	12 m	光轴角度	± 5°
盲区	无	关断电流 (I _r)	≤ 100 μA
温度漂移	≤ 0.2%/°C	电压降 (U _d)	≤ 1.8 VDC @ 100 mA
磁滞 (H)	10 - 15%	防护措施	短路、反极性和瞬态
额定工作电压 (U _B)	10 - 30 VDC (含纹波)	工作频率 (f)	100 Hz
纹波 (U _{rpp})	≤ 10%	响应时间	关到开 (t _{ON}) 开到关 (t _{OFF})
输出电流			< 5 ms < 5 ms
连续 (I _e)	≤ 100 mA	通电延迟 (t _v)	≤ 200 ms
短时 (I)	≤ 100 mA (最大负载电容 100 nF)	输出功能	NPN 或 PNP
空载电流 (I _o)	≤ 16 mA		断或续 (NO 或 NC)
最小工作电流 (I _m)	0.5 mA	指示功能	黄色 LED
环境光照	100.000 lux	输出开	

一般规格

环境		外壳材料	
过电压类别	II (IEC 60664/60664A, 60947-1)	外壳	黑色 PC
污染等级	3 (IEC 60664/60664A, 60947-1)	背部接收器	绿色 PC
防护等级	IP 67 (IEC 60529, 60947-1)	背部发射器	红色 PC
温度		连接	
工作	-25° - +55°C (-13° - +131°F)	线缆	PVC, TX: 灰色/RX: 黑色, 5 m, 3 x 0.14 mm ² , Ø 2.9 mm 插头 M8 - 3 极
存储	-40° - +70°C (-40° - +158°F)	重量 (每个传感器)	
振动	10 - 150 Hz, 0.5 mm/7.5 g (IEC 60068-2-6)	带线缆	90 g
冲击	1 m 高度 2 次 0.5 m 高度 100 次 (IEC 60068-2-32)	带插头	20 g
额定绝缘电压	50 VDC	CE 标志	EN12445, EN12453, EN12978
		UL 认证	e _{RU} US UL325, CSA-C22.2 No.247

运行图

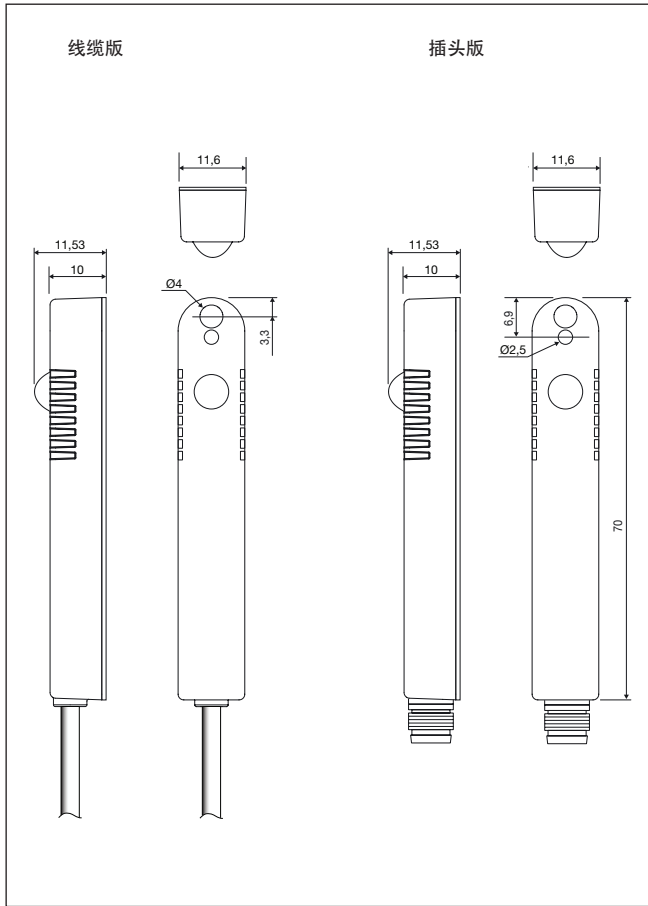
tv = 通电延迟



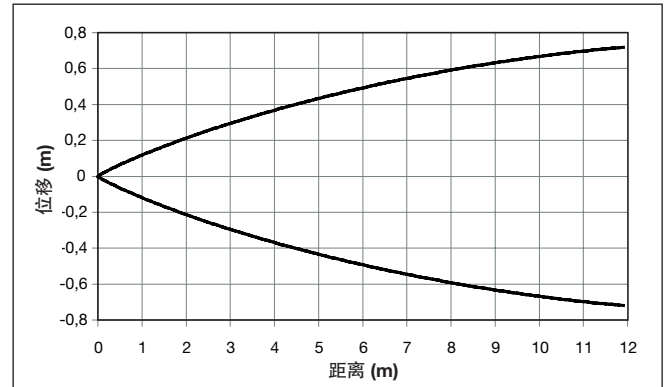
安装提示

<p>为了避免受感应电压/峰值电流的干扰, 请将接近开关电源线缆与其他电源线缆分开, 例如电机、接触器或螺线管的线缆</p>	<p>线缆应力消除</p> <p>不能拉动线缆</p>	<p>感应面保护</p> <p>接近开关不能用作机械式止动装置</p>	<p>安装在移动载体上的开关</p> <p>避免反复弯曲线缆</p>
----------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

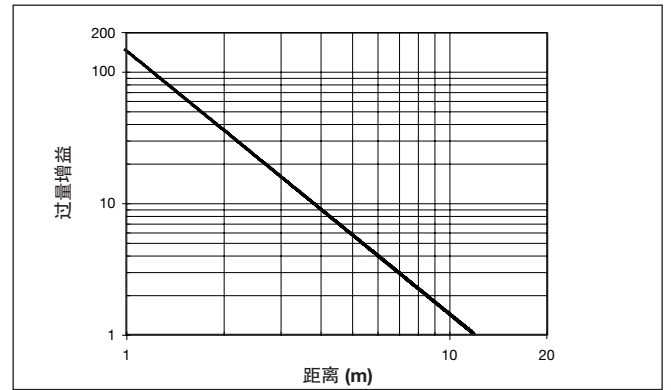
尺寸



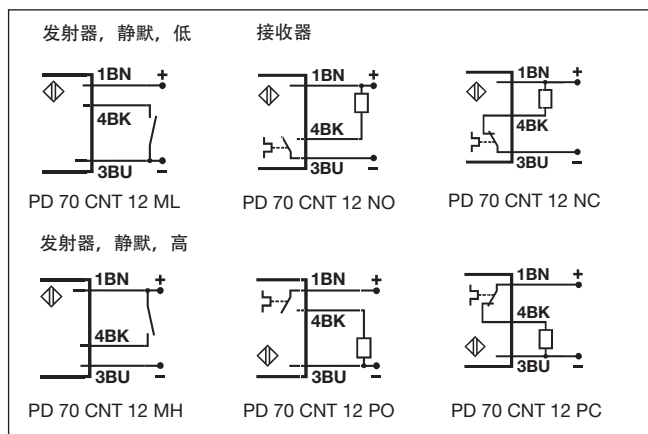
检测图



过量增益



布线图



交货清单

- PD70
- 包装: 塑料袋

配件

- 接头类型: CON.54NF.. series 需要单独购买