



型号

① ② ③ ④ ⑤

PG3-10R/T-03B□C -□

- ① 产品类型。PG3=超薄外壳区域光幕
 ② 光轴间距。10R/T=10mm间距光幕
 ③ 检测距离。03B=检测距离3米
 ④ 输出方式。N=NPN, P=PNP
 ⑤ 光轴数。如: 4=4个光轴

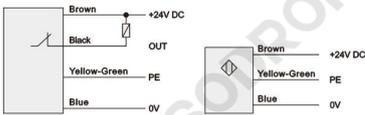
产品特性

- 超薄型外壳
- 光同步
- 防护等级 IEC IP65

接线方式

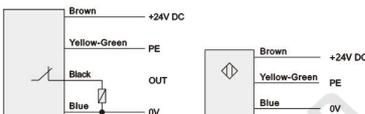
● NPN

光同步系统: 接受器: 4芯线, 发射器: 3芯线

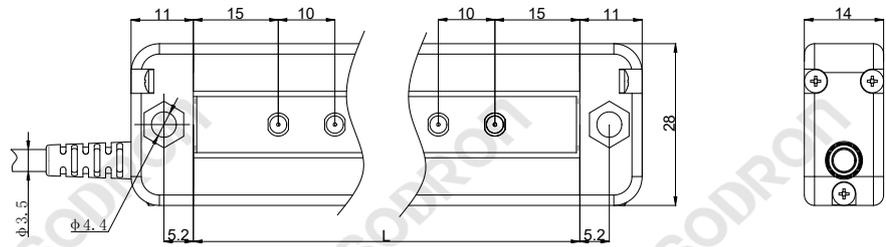


● PNP

光同步系统: 接受器: 4芯线, 发射器: 3芯线



外形尺寸图-10间距



CAD数据

光轴数	4	8	12	16	20	24
长度L	60	100	140	180	220	260

技术参数

检测距离	0.1~3m
输出方式	NPN-NC/PNP-NC
同步方式	光同步
响应时间	<20ms
检测物体	Φ15mm以上的不透明体
光源	红外光850nm
工作电压	10~30V DC
光轴间距	10mm
消耗电流	<90mA
回路保护	短路保护, 电源逆接极性保护, 输出过载保护
最大输出电流	100mA
指示灯	动作指示灯: 红色LED, 稳定指示灯: 绿色LED
连接方式	导线引出型(标配2米)
环境温度	使用时: -10℃~+55℃(不结冰), 保存时: -25℃~+60℃(不结冰)
环境湿度	动作时: 35~85%RH(不结露), 保存时: 35~95%RH(不结露)
环境照明度	太阳光: 10,000Lx 白炽灯: 3,000Lx
绝缘强度	20MΩ以上(DC500V摇表) 充电部整体与外壳间
耐振动	耐久: 10~55Hz, 复振幅1.5mm, X, Y, Z各方向2小时
防护等级	IEC IP65
安装方式	端盖自带安装孔
材质	外壳: 铝; 滤光片: PC; 上下端盖: PA66