SODRON 光 幕 传 感 器

型 号

① ② ③④ ⑤

PS2-20R/T-05B□C-□

① 产品类型。PS2=经济型安全光幕
② 光轴间距。20R/T=20间距光幕
③ 检测距离。05B=检测距离5米
④ 输出方式。N=NPN，P=PNP
⑤ 光轴数。如：4E=4个光轴

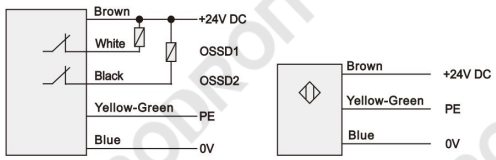
产 品 特 性

- 双路输出
- 光同步
- 防护等级 IEC IP65

接 线 方 式

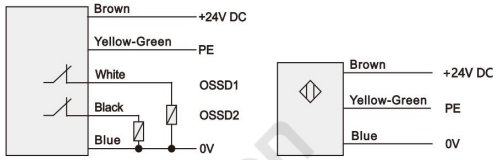
● NPN

光同步系统：接受器：5芯线，发射器：3芯线



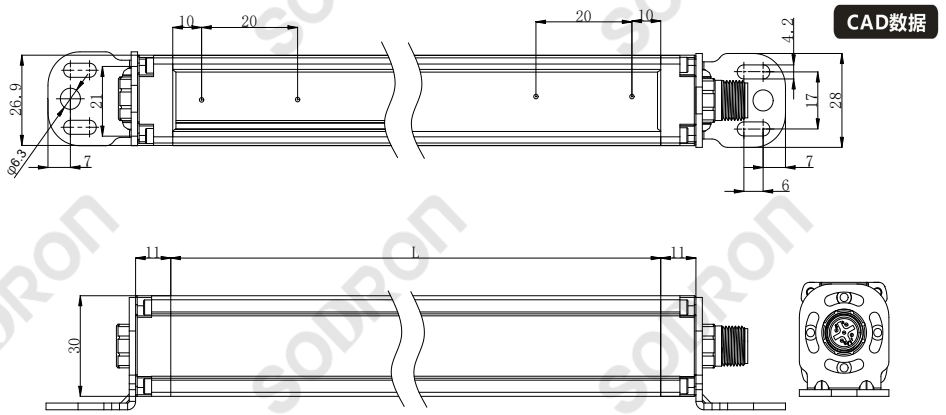
● PNP

光同步系统：接受器：5芯线，发射器：3芯线



PS2-20尺寸规格（插件式）

CAD数据



光轴数	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
长度L	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960

技术参数

检测距离	0.1~5m
输出方式	NPN-NC/PNP-NC
同步方式	光同步
响应时间	＜20ms
光源	红外光850nm
工作电压	10~30VDC
光轴间距	20mm
保护高度	L（见表）
消耗电流	＜70mA
回路保护	逆极性，过载，短路
最大输出电流	100mA
指示灯（自诊式）	动作指示灯：红色 LED　　稳定指示灯：绿色LED
连接方式	插件式（标配2m线）
环境温度	动作时：-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：10000lx　白炽灯：3000lx
耐振动	耐久：10~55 Hz复振幅1.5mmX,Y,Z各方向 2小时
绝缘强度	20MΩ以上（DC500V摇表）充电部整体与外壳间
防护等级	IEC　IP65
安装方式	标准安装支架、底部槽型安装、标配T型螺丝安装
壳体	铝
上下端盖	PA66
滤光片	PC

内容更改时如有必要，另行通知