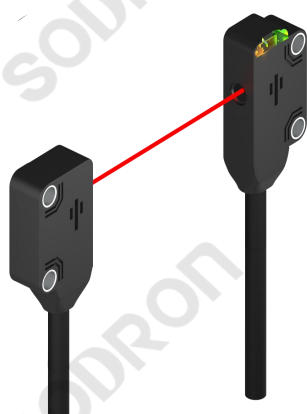
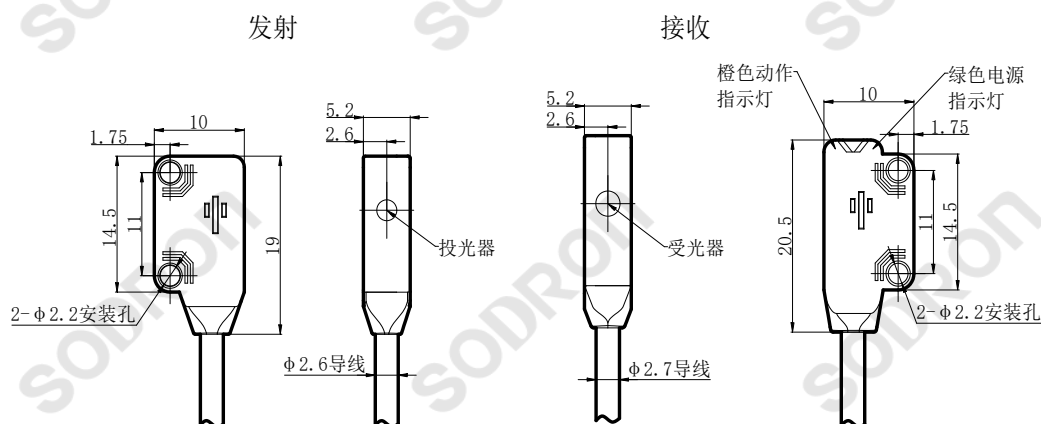




CE

外形尺寸图

CAD数据



型号

PF10S-T100BNOR(E)
PF10S-T100BNCR(E)
PF10S-T100BPOR(E)
PF10S-T100BPCR(E)

技术参数

检测方式	对射型		
型号	NPN	PF10S-T100BNOR(E)	PF10S-T100BNCR(E)
	PNP	PF10S-T100BPOR(E)	PF10S-T100BPCR(E)

检测距离 100cm

产品特性

标准检测体 $\Phi 2\text{mm}$ 以上不透明体

输出方式 Dark-ON Light-ON

光源 红光630nm

电源电压 DC 12~24V $\pm 10\%$ 脉动P-P 10%以下

残留电压 1V以下 (负载电流 $\leq 50\text{mA}$ 时)

消费电流 $< 15\text{mA}$

负载电流 $\leq 50\text{mA}$

回路保护 电源逆接保护, 短路保护

响应时间 $< 1\text{ms}$

指示灯 动作指示灯: 橙色LED 电源及稳定指示灯: 绿色LED

连接方式 导线引出型 (标配2米)

环境温度 使用时: $-25\sim+55^{\circ}\text{C}$; 保存时: $-30\sim+70^{\circ}\text{C}$, 无结冰, 无结露

环境湿度 使用时: $35\sim 85\%\text{RH}$, 保存时: $35\sim 95\%\text{RH}$, 无结露

环境照明 太阳光: 10,000Lx 白炽灯: 3,000Lx

耐电压 1000VAC, 50/60Hz, 1分钟 充电部整体与外壳间

绝缘电阻 $20\text{M}\Omega$ 以上 (DC500V兆欧表) 所有电源连接端子与外壳间

耐振动 10~55 Hz复振幅1.5mm, X,Y和Z方向各2小时

耐冲击 500m/s^2 X,Y,Z方向各3次

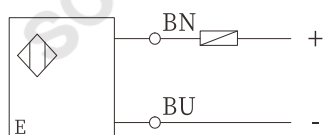
防护等级 IEC IP67

材质 壳体 PBT
透镜 PC

重量 本体重量: 发射端和接收端各约21g, 包装重量: 约45g

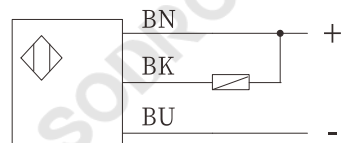
接线方式

发射器



接收器

NPN



PNP

