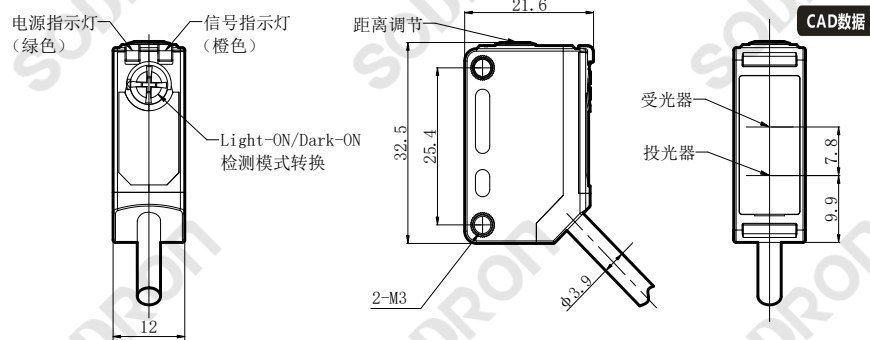




外形尺寸图



型 号

PF31V-B30BNSR-E
PF31V-B30BPSR-E

技术参数

检测方式 距离设定反射型

型号 NPN PF31V-B30BNSR-E
PNP PF31V-B30BPSR-E

检测距离 15~300mm

产 品 特 性

标准检测体 白纸100*100mm

- 带背景抑制功能
- 红光, 大光斑

反射率黑白偏差 设定距离的15%以下

输出方式 Light ON/Dark ON 可调

光源 红光620nm

接线方式

电源电压 DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下

残余电压 2V 以下(负载电流≤100mA时)

消费电流 <25mA

负载电流 ≤100mA

回路保护 电源逆接极性保护, 短路保护

响应时间 <1ms

距离设定 5圈调节

指示灯 动作指示灯: 橙色LED 电源、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~+55℃; 保存时: -30~+70℃, 无结冰, 无结露

环境湿度 使用时: 35~85%RH, 保存时: 35~95%RH, 无结露

环境照度 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 20MΩ 以上 (DC500V兆欧表) 充电部整体与外壳间

耐振动 10~55 Hz复振幅1.5mm X, Y, Z方向各2小时

耐冲击 500m/S², X、Y、Z方向各3次

防护等级 IEC IP65

材 质 壳体 PBT
透镜 PMMA

产品光斑尺寸图

