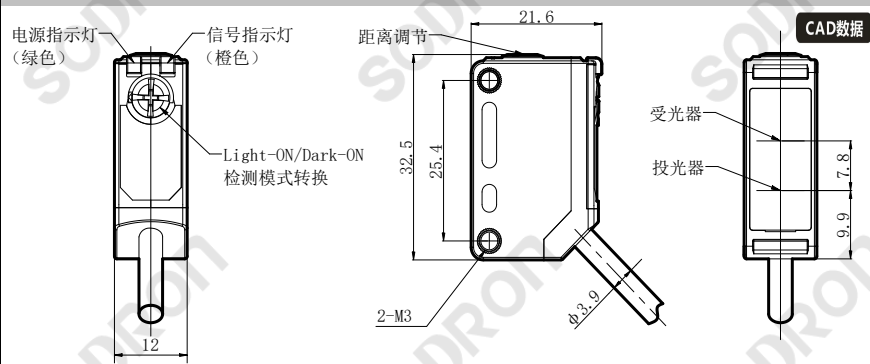




外形尺寸图



| 型 号                                | 技术参数    |                                            |
|------------------------------------|---------|--------------------------------------------|
| PF31V-B20BNSS-E<br>PF31V-B20BPSS-E | 检测方式    | 距离设定反射型                                    |
|                                    | 型号      | NPN PF31V-B20BNSS-E<br>PNP PF31V-B20BPSS-E |
|                                    | 检测距离    | 15~200mm                                   |
| 产 品 特 性                            | 标准检测体   | 白纸100*100mm                                |
|                                    | 反射率黑白偏差 | 设定距离的10%以下                                 |
|                                    | 输出方式    | Light ON/Dark ON 可调                        |
| 带背景抑制功能                            | 光 源     | 红光620nm                                    |
|                                    | 电 源     | DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下                 |
|                                    | 残余电压    | 2V 以下 (负载电流≤100mA时)                        |
| 接 线 方 式                            | 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                              |
| NPN                                | 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                 |
| PNP                                | 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              |
| 环境照明度                              | 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                                | 耐冲击     | 500m/s <sup>2</sup> 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

