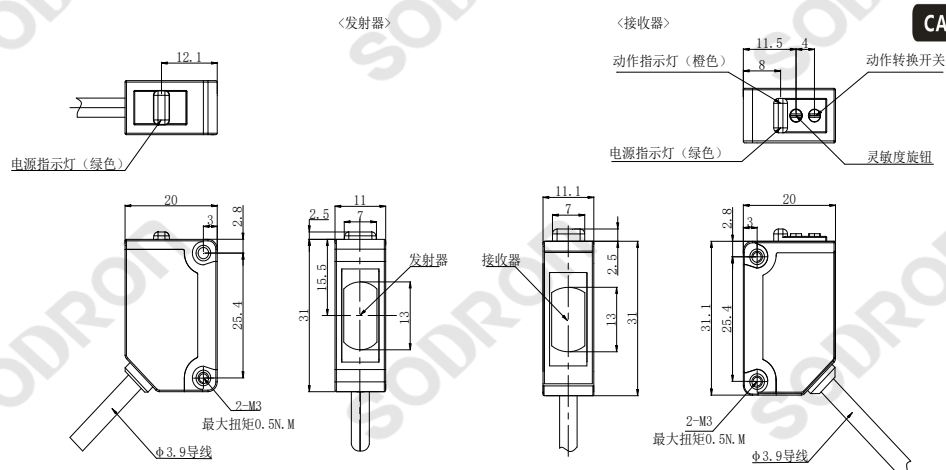




外形尺寸图



CAD数据

型 号

PF31V-T10BNSL(E)
PF31V-T10BPSL(E)

技术参数

检测方式

对射型

型号
NPN
PNP

PF31V-T10BNSL(E)
PF31V-T10BPSL(E)

检测距离

10m (距离可调)

产品特性

标准检测体

Φ10mm 以上不透明体

输出方式

Light-ON/Dark-ON 可调

光源

激光650nm

- 对射型, 激光650nm
- 采用ASIC, 响应快, 频率高
- 防护等级 IEC IP67

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

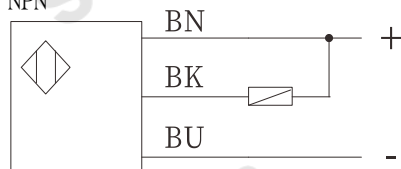
发射器8mA以下; 接收器8mA以下

接线方式

负载电流

≤100mA

NPN



回路保护

电源逆接极性保护

响应时间

<1ms

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

PVC导线引出型(标配2米)

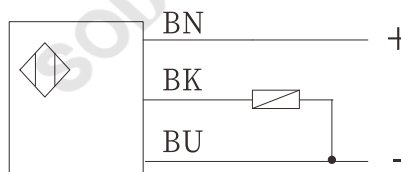
环境温度

使用时: -10~+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

PNP



环境照明度

太阳光: 10,000Lx以下 白炽灯: 3,000Lx以下

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 IP67

材 质

壳体
透镜

PBT+ABS
PMMA

内容更改时如有必要, 另行通知

上海索迪龙自动化股份有限公司

http://www.sodron.com.cn