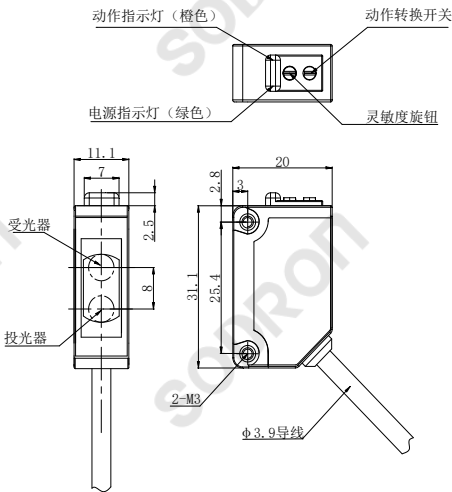




外形尺寸图



CAD数据

型号

PF31V-D10BNSR
PF31V-D10BPSR

技术参数

检测方式 漫反射型

型号 NPN PF31V-D10BNSR
PNP PF31V-D10BPSR

检测距离 10cm (距离可调)

产品特性

- 漫反射型，红光622nm
- 采用ASIC，响应快，频率高
- 防护等级IP67

标准检测体 100*100 反光率90%白卡纸

输出类型 Light ON/Dark ON 可调

光源 红光622nm

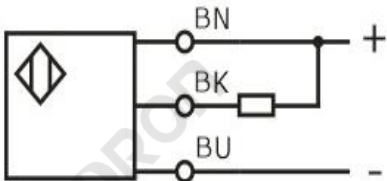
电源电压 DC12-24V±10%脉动 (P-P) 10%以下 (DC10-30V)

残余电压 2V DC以下 (负载电流低于100mA时)

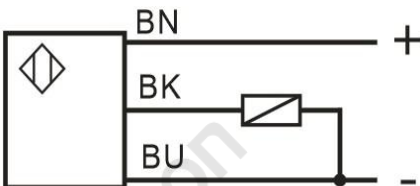
消费电流 20mA以下

接线方式

NPN



PNP



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

指示灯 动作指示灯: 橙色LED 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℃ (不结冰), 保存时: -40℃~+70℃ (不结冰)

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

环境照明 太阳光: 10,000Lx 白炽灯: 3,000Lx

耐电压 1000V AC, 50/60Hz, 1分钟充电整体与外壳间

绝缘强度 20MΩ以上 (DC500兆欧表) 充电部整体与外壳间

耐振动 10~55 Hz 复振幅1.5mm X, Y, Z各方向2小时

耐冲击 500m/S², X、Y、Z各方向3次

防护等级 IEC IP67

材质

壳体: PBT; 镜头: 光学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