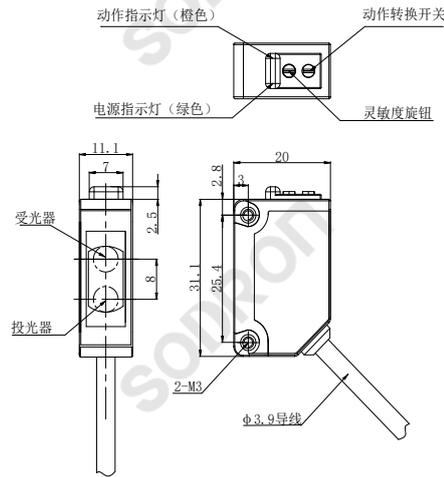




外形尺寸图



CAD数据

型号

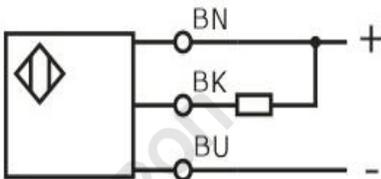
PF31V-D01BNS
PF31V-D01BPS

产品特性

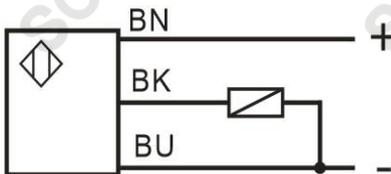
- 漫反射型, 红外光850nm
- 防护等级IP67

接线方式

NPN



PNP



技术参数

检测方式

漫反射型

型号
NPN
PNP

PF31V-D01BNS
PF31V-D01BPS

检测距离

1m(距离可调)

标准检测体

200*200 反光率90%白卡纸

输出方式

Light ON/Dark ON 可调

光源

红外光850nm

电源电压

DC12~24V 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

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 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℃(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

1000VAC, 50/60Hz, 1min充电部整体与外壳间

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