

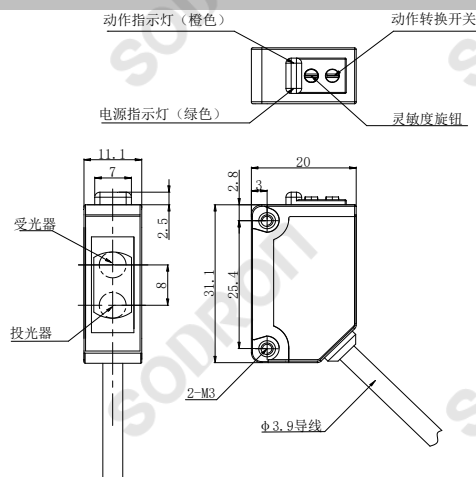
SODRON

光 电 传 感 器



CE

外形尺寸图



CAD数据

型 号

PF31V-D01BNS
PF31V-D01BPS

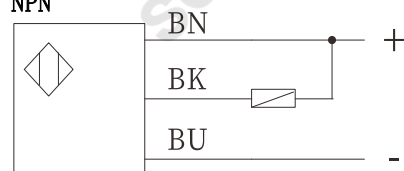
技术参数

产 品 特 性

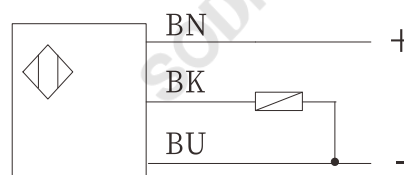
- 扩散反射型, 红外光850nm
- 防护等级 IEC IP67

接 线 方 式

NPN



PNP



检测方式	扩散反射型
型号	NPN PF31V-D01BNS PNP 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	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	<20mA
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℃; 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	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/s ² X, Y, Z方向各3次
防护等级	IEC IP67
材 质	壳体 PBT 透镜 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](http://www.sodron.com.cn)