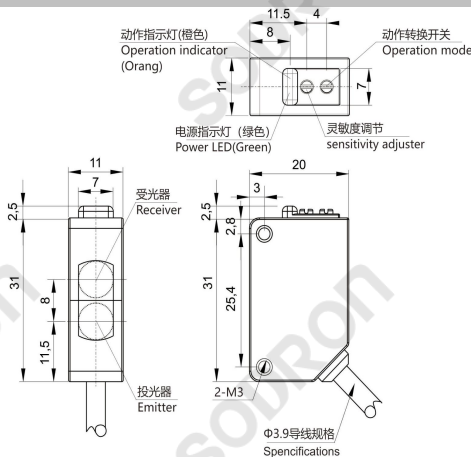




外形尺寸图



CAD数据

型 号

PF31V-R04BNSR
PF31V-R04BPSR

技术参数

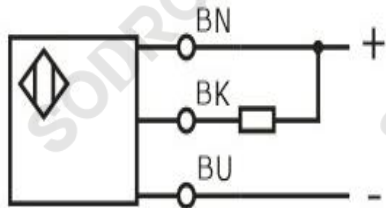
检测方式	回归反射型
型号	NPN PF31V-R04BNSR PNP PF31V-R04BPSR
检测距离	4m (反光板40X60mm)
标准检测体	Φ 75mm以上不透明体
输出方式	Light ON/Dark ON 可调
光源	红色发光二极管 (620nm)
电源电压	DC12~24V±10% (P-P) 脉动以下 (DC10~30V)
指向角	2~10°
残余电压	2V DC以下 (负载电流低于100mA时)
消费电流	12mA以下
负载电流	≤100mA
回路保护	电源逆接极性保护, 短路保护
响应时间	<1ms
指示灯	动作指示灯: 橙色 稳定指示灯: 绿色
连接方式	导线引出型 (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

产品特性

- 回归反射型
- 采用ASIC, 响应快, 频率高
- 防护等级IP67

接 线 方 式

NPN



PNP

