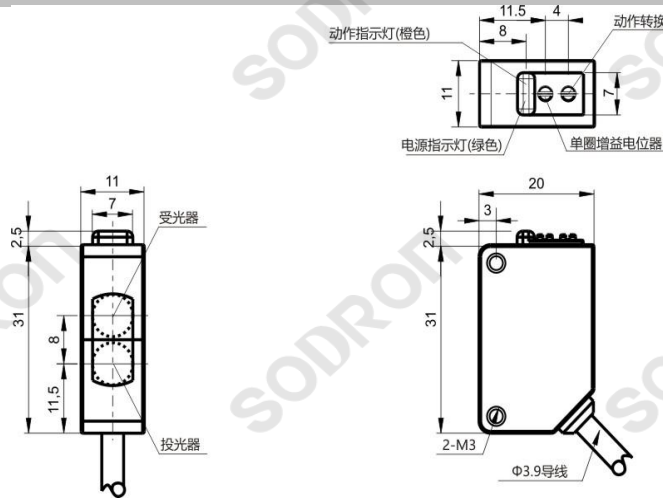




外形尺寸图



CAD数据

型 号

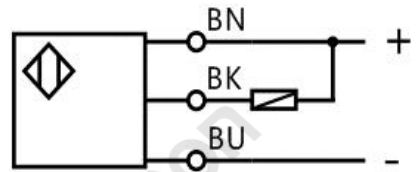
PF31V-P03BNSR
PF31V-P03BPSR

产 品 特 性

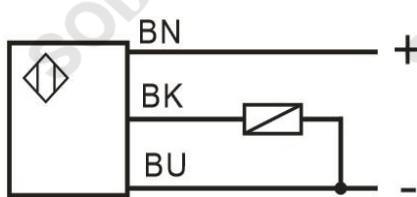
- 回归反射型，带M. S. R功能
- 采用ASIC, 响应快，频率高
- 外壳采用耐油，耐腐蚀材质
- 防护等级IP67

接 线 方 式

NPN



PNP



技术参数

检测方式	偏振反射型
型号	NPN PNP
	PF31V-P03BNSR PF31V-P03BPSR
检测距离	0~3m (40X60mm反光板)
标准检测体	Φ75mm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 脉动(p-p)10%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 (带过载保护)
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 电源、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：-30℃~+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