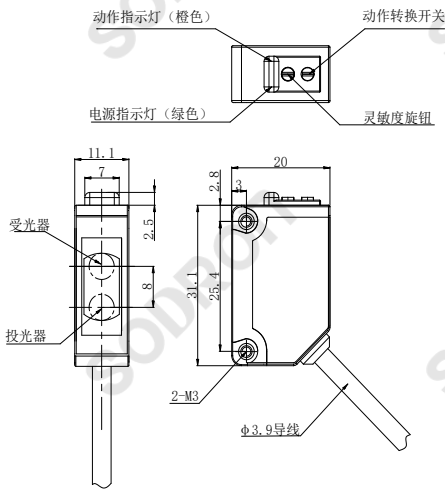




外形尺寸图



CAD数据

型号

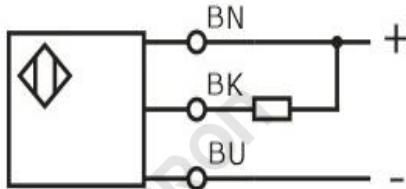
PF31V-D10BNS
PF31V-D10BPS

产品特性

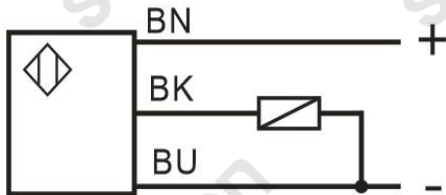
- 漫反射型，红外光850nm
- 采用ASIC，响应快，频率高
- 防护等级IP67

接线方式

NPN



PNP



技术参数

检测方式	漫反射型
型号	NPN PNP
检测距离	10cm(距离可调)
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	红外光850nm
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
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/S ² , X、Y、Z各方向3次
防护等级	IEC IP67
材质	壳体: PBT; 镜头: 光学PMMA