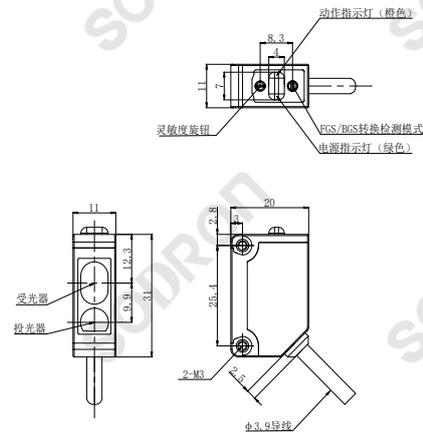




外形尺寸图



CAD数据

型号

PF31V-B30BNSR
PF31V-B30BPSR

技术参数

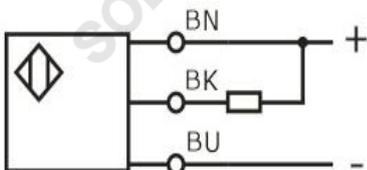
检测方式	背景抑制型
型号	NPN PF31V-B30BNSR PNP PF31V-B30BPSR
检测距离	30~300mm
标准检测体	白纸100*100mm
反射率黑白偏差	设定距离的20%以下
输出方式	Light ON/Dark ON 可调
光源	红光620nm
电源电压	DC12~24V 脉动(p-p)10%以下 (DC10~30V)
消费电流	30mA以下
负载电流	≤100mA
回路保护	电源逆接极性保护, 输出逆接极性保护
响应时间	<1ms
距离设定	5圈调节
检测模式	检测模式切换: 选择BGS/FGS功能
指示灯	动作指示灯: 橙色LED 稳定指示灯: 绿色LED
连接方式	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 (DC500V摇表) 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 IP65
材质	壳体: PBT; 镜头: 光学PMMA

产品特性

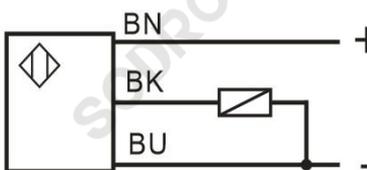
- 带背景抑制功能, 红光620nm
- 采用ASIC, 响应快, 频率高
- 防护等级IP65

接线方式

NPN



PNP



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