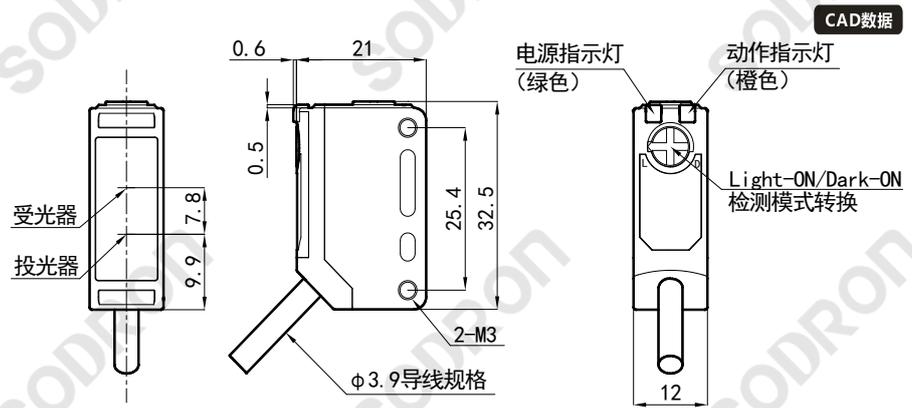




外形尺寸图



CAD数据

型号

PF31V-B30BNSR-E
PF31V-B30BPSR-E

技术参数

检测方式 背景抑制型

型号	NPN	PF31V-B30BNSR-E
	PNP	PF31V-B30BPSR-E

检测距离 15~300mm

标准检测体 白纸100*100mm

反射率黑白偏差 设定距离的15%以下

输出方式 Light ON/Dark ON 可调

光源 红光620nm

电源电压 DC12~24V±10% (P-P) 脉动以下 (DC10~30V)

消费电流 25mA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 <5ms

距离设定 5圈调节

指示灯 动作指示灯: 橙色LED; 电源指示灯: 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: -30℃~+70℃ (不结冰)

环境湿度 使用时: 35%RH~85%RH (不结露); 保存时: 35%RH~85%RH (不结露)

环境照明 太阳光: 10,000Lx; 白炽灯: 3,000Lx

耐电压 AC 1000V, 50/60Hz, 1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间

绝缘强度 20MΩ 以上 (DC250V高阻表), 所有电源连接端子与外壳之间

耐振动 10~55 Hz 复振幅1.5mm, X, Y和Z方向各2H

耐冲击 500m/S², X, Y, Z各方向3次

防护等级 IEC IP65

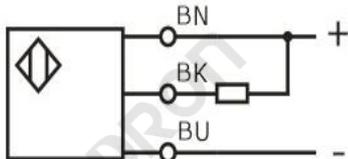
材质 壳体: PBT 透镜: PMMA

产品特性

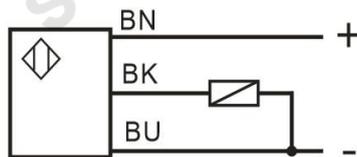
- 背景抑制型
- 红光, 大光斑

接线方式

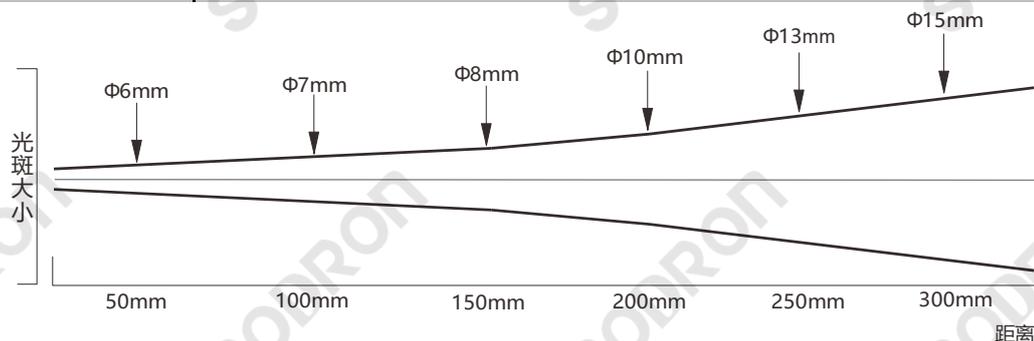
NPN



PNP



产品光斑尺寸图



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