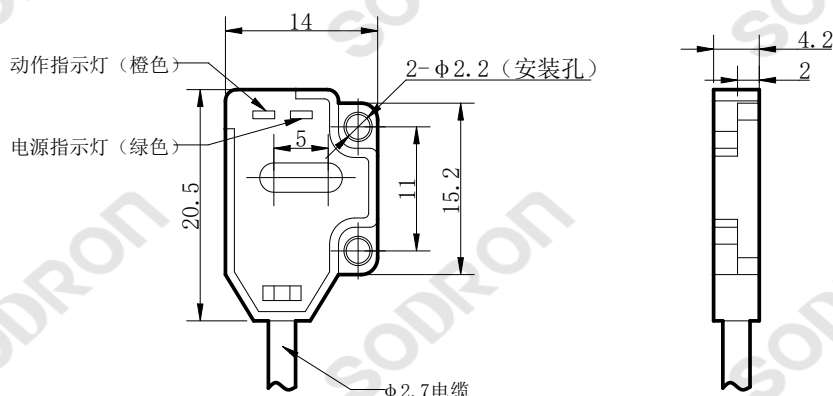




外形尺寸图



CAD数据

型 号

PF10-B30BNOR
PF10-B30BNCR
PF10-B30BPOR
PF10-B30BPCR

技术参数

检测方式

距离设定反射型

型号	NPN	PF10-B30BNOR	PF10-B30BNCR
	PNP	PF10-B30BPOR	PF10-B30BPCR

输出方式

Light-ON

Dark-ON

产 品 特 性

检测距离

4mm~30mm (中心15mm) (白色无光泽纸) 50*50mm

标准检测体

Φ0.2mm以上不透明体 (距离设定15mm)

光 源

红光640nm

电源电压

DC 12-24V ±10% 脉动P-P 10%以下

残余电压

1V以下 (负载电流≤50mA时)

消费电流

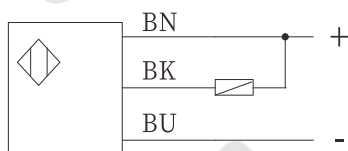
<15mA

负载电流

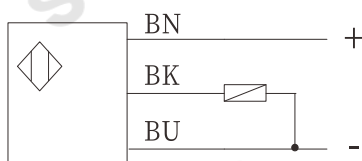
≤50mA

接 线 方 式

NPN



PNP



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 电源、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℃; 保存时: -30~+70℃, 无结冰, 无结露

环境湿度

使用时: 35~85%RH, 保存时: 35~95%RH, 无结露

环境照明度

太阳光: 10,000Lx 白炽灯: 3,000Lx

耐振动

10~55Hz, 复振幅 1.5mm, X、Y、Z方向各2小时

耐电压

1000VAC, 50/60Hz, 1分钟 充电部整体与外壳间

绝缘电阻

20MΩ 以上 (DC500V兆欧表) 充电部整体与外壳间

抗冲击

500m/s² X,Y,Z方向各3次

防护等级

IEC IP65

材质

壳体
透镜PBT+ABS
PMMA