

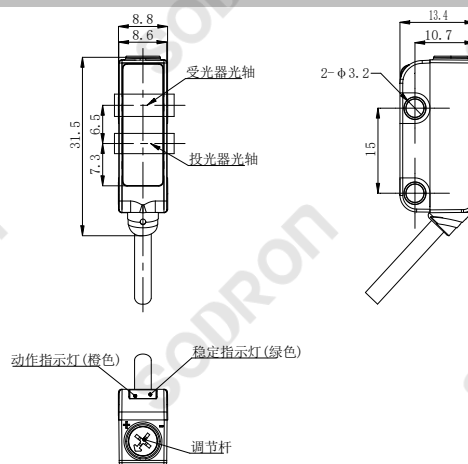
SODRON

光电传感器



CE

外形尺寸图



CAD数据

型 号

PF22V-B100BNOR
PF22V-B100BNCR
PF22V-B100BPOR
PF22V-B100BPCR

技术参数

检测方式 距离设定反射型

型号	NPN	PF22V-B100BNOR	PF22V-B100BNCR
	PNP	PF22V-B100BPOR	PF22V-B100BPCR

输出动作 Light-ON Dark-ON

检测距离 10~100mm

标准检测体 100*100mm白纸

产 品 特 性

反射率黑白偏差 设定距离的15%以下

光源 红光640nm

残余电压 1V以下(负载电流≤50mA时)

消费电流 <20mA

电源电压 DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下

回路保护 电源逆接极性保护, 短路保护

接线方式

负载电流 ≤50mA

NPN

距离设定 3圈调节

反应时间 <1ms

指示灯 动作指示灯: 橙色LED 电源、稳定指示灯: 绿色LED

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)

环境照明度 太阳光: 10,000Lx; 白炽灯: 3,000Lx

耐电压 1000V AC, 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

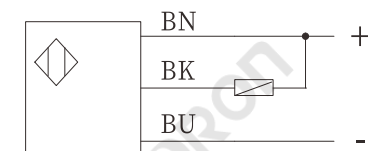
耐振动 10~55 Hz复振幅1.5mm, X,Y和Z方向各2小时

抗冲击 500m/s² X,Y,Z方向各 3次

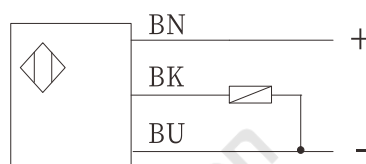
连接方式 导线引出型(标配2米)

防护等级 IEC IP65

材 质 上壳: ABS, 后盖: PC, 滤光片: PMMA, 旋钮: POM



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