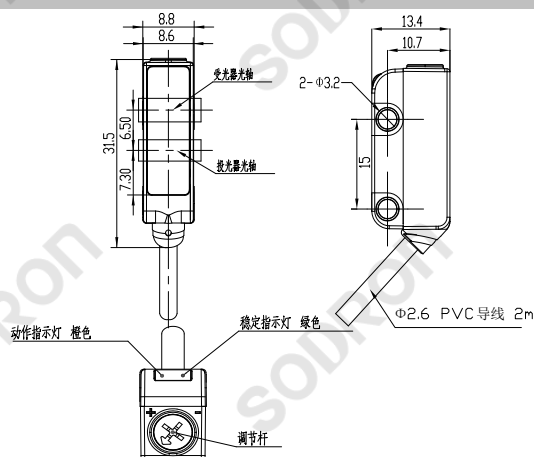




外形尺寸图



CAD数据

型号

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

技术参数

检测方式	背景抑制型		
型号	NPN	PF22V-B100BNOR	PF22V-B100BNCR
	PNP	PF22V-B100BPOR	PF22V-B100BPCR
输出动作	Light-ON (入光时ON)		Dark-ON (遮光时ON)
检测距离	10~100mm		
标准检测体	白纸100*100mm		

产品特性

- 背景抑制型
- 640nm光源, 红光
- 检测距离可调
- 防护等级 IP65

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 DC (负载电流<50mA时)

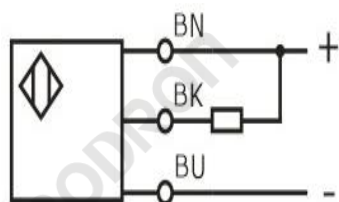
消费电流 <20mA

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

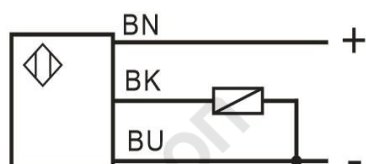
回路保护 电源逆接极性保护, 短路保护

接线方式

NPN



PNP

负载电流 $\leq 50\text{mA}$

距离设定 3圈调节

反应时间 <1ms

指示灯 动作指示灯: 橙色LED; 稳定状态指示灯: 绿色LED

环境温度 使用时: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ (不结冰); 保存时: $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ (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 AC 1000V, 50/60Hz, 1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间

绝缘强度 $20\text{M}\Omega$ 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

连接方式 $\Phi 2.6$, PVC导线长2m (标准型)

防护等级 IP65 (IEC)

材质 上壳: ABS, 后盖: PC, 滤光片: PMMA, 旋钮: POM

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