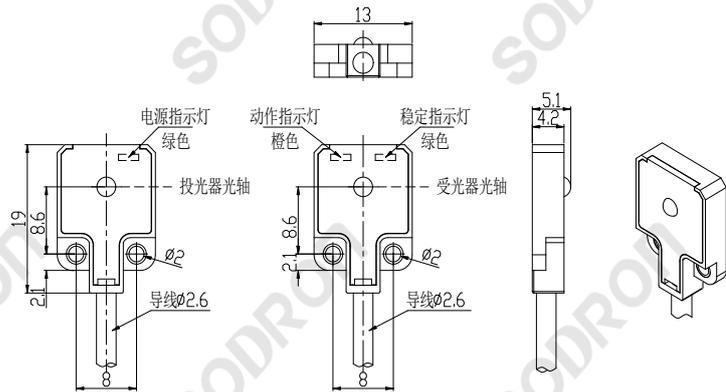




CE

外形尺寸图

CAD数据



型号

PF12-T01BNOS(E)
PF12-T01BNCS(E)
PF12-T01BPOS(E)
PF12-T01BPCS(E)

技术参数

检测方式	对射型		
型号	NPN	PF12-T01BNOS (E)	PF12-T01BNCS (E)
	PNP	PF12-T01BPOS (E)	PF12-T01BPCS (E)
输出方式	Light-ON (入光时ON)		Dark-ON (遮光时ON)

产品特性

- 对射型
- 可视红光光源, 方便定位
- 防护等级IP65

检测方式 对射型

检测距离 1m

标准检测体 $\Phi 2.5\text{mm}$ 以上不透明体

光源 小光斑 (630nm)

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

残留电压 1V DC以下 (负载电流小于50mA时)

消费电流 <15mA

负载电流 50mA以下

回路保护 电源逆接保护、短路保护

响应时间 <1ms

指示灯 动作指示灯: 橙色LED 电源和稳定指示灯: 绿色LED

连接方式 导线引出型 (标准长度2米)

环境温度 使用时: $-25^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ (不结冰), 保存时: $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ (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, 一分钟充电部整体与外壳间

绝缘电阻 20M Ω 以上 (DC500V 摇表) 充电部整体与外壳间

振动-耐久 10~55Hz, 复振幅1.5mm, X, Y, Z各方向2H

耐冲击 500m/s² X, Y, Z各方向3次

防护等级 IP65

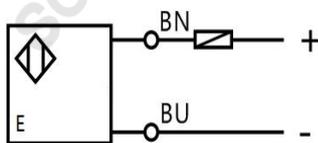
外壳材质 壳体: PBT+ABS 透镜: PMMA

重量 约22.5g

附件 螺钉

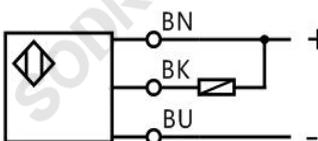
接线方式

发射器



接收器

NPN



PNP

