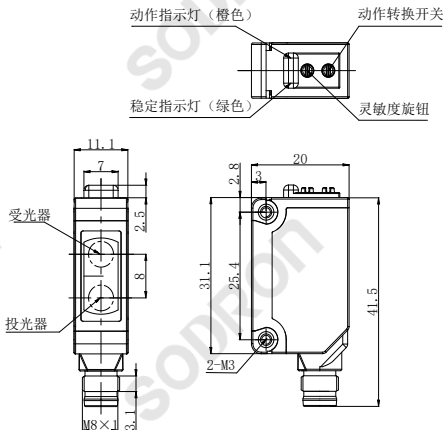




外形尺寸图



CAD数据

型 号

PF31-R04BNOR-E1
PF31-R04BNCR-E1
PF31-R04BPOR-E1
PF31-R04BPCR-E1

技术参数

检测方式	回归反射型		
型号	NPN	PF31-R04BNOR-E1	PF31-R04BNCR-E1
	PNP	PF31-R04BPOR-E1	PF31-R04BPCR-E1
检测距离	4m (反光板40X60mm)		
标准检测体	Φ75mm以上不透明体		
输出方式	Dark ON		Light ON

产 品 特 性

- 回归反射型
- 采用ASIC, 响应快, 频率高
- 防护等级 IEC IP67

光源 红光620nm

电源电压 DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下

指向角 2~10°

残余电压 2V 以下 (负载电流≤100mA时)

消费电流 <12mA

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 <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 接插件型 (M8四芯插头公端)

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

耐振动 10~55 Hz复振幅1.5mm X, Y, Z方向各2小时

耐冲击 500m/S², X、Y、Z方向各3次

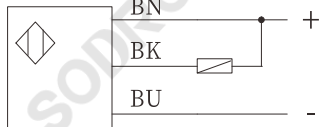
防护等级 IEC IP67

材 质 壳体 PBT

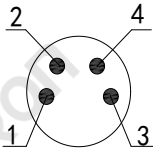
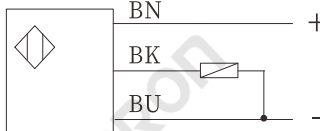
透镜 PMMA

端 子 序 号 和 功 能 表

NPN



PNP



端子编号	规格描述
1	+V
2	不接
3	0V
4	输出

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>