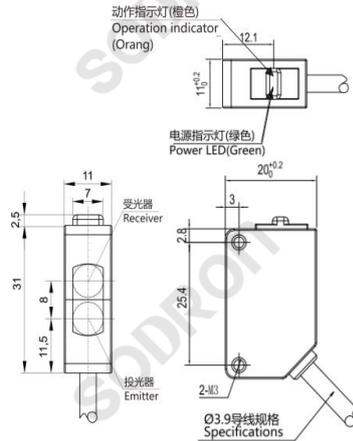




CE

## 外形尺寸图



CAD数据

## 型号

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

## 技术参数

检测方式 回归反射型

型号	NPN	PF31-R04BNOR	PF31-R04BNCR
	PNP	PF31-R04BPOR	PF31-R04BPCR

检测距离 4m(反光板40X60mm)

标准检测体  $\Phi$ 75mm以上不透明体

输出方式 Light ON Dark ON

## 产品特性

- 回归反射型
- 采用ASIC, 响应快, 频率高
- 防护等级IP67

光源 红色发光二极管(620nm)

电源电压 DC12~24V $\pm$ 10%(P-P)脉动以下(DC10~30V)

指向角 2~10°

残余电压 2V DC以下(负载电流低于100mA时)

消费电流 12mA以下

负载电流  $\leq$ 100mA

回路保护 电源逆接极性保护, 短路保护

响应时间 &lt;1ms

指示灯 动作指示灯: 橙色 稳定指示灯: 绿色

连接方式 导线引出型(标配2米)

环境温度 使用时: -25°C~+55°C(不结冰), 保存时: -40°C~+70°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, 1分钟充电整体与外壳间

绝缘强度 20M $\Omega$ 以上(DC500兆欧表)充电部整体与外壳间

耐振动 10~55 Hz复振幅1.5mm X, Y, Z各方向2小时

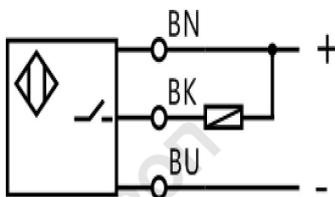
耐冲击 500m/S<sup>2</sup>, X、Y、Z各方向3次

防护等级 IEC IP67

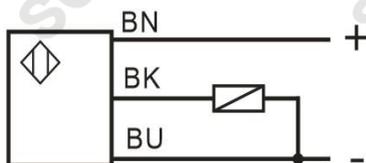
材质 壳体: PBT; 镜头: 光学PMMA

## 接线方式

NPN



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