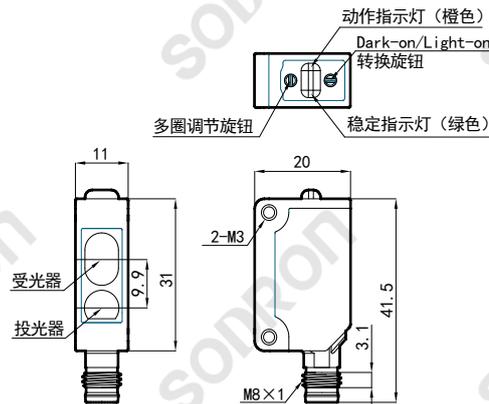




外形尺寸图



CAD数据

型号

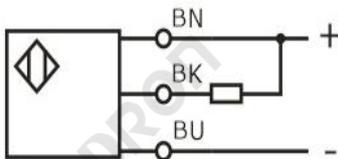
PF31V-B30BNSR-E1
PF31V-B30BPSR-E1

产品特性

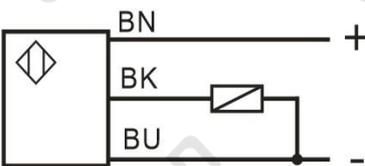
- 背景抑制型, 红光620nm
- 采用ASIC, 响应快, 频率高
- 防护等级IP65

接线方式

NPN



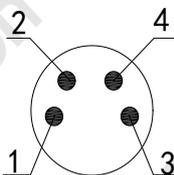
PNP



技术参数

检测方式	背景抑制型
型号	NPN PF31V-B30BNSR-E1 PNP PF31V-B30BPSR-E1
检测距离	30~300mm
标准检测体	白纸100×100mm
反射率黑白偏差	设定距离的20%以下
输出方式	Light ON/Dark ON 可调
光源	红光620nm
电源电压	DC12~24V 10%脉动(P-P)10%以下(DC10~30V)
消费电流	30mA以下
负载电流	≤100mA
回路保护	电源逆接极性保护, 输出逆接极性保护
残余电压	2V DC以下(负载电流低于100mA时)
响应时间	<1ms
距离设定	5圈调节
检测模式	导线模式切换: 选择BGS/FGS功能
指示灯	动作指示灯: 橙色 稳定指示灯: 绿色
连接方式	接插件型(M8四芯插头公端)
环境温度	动作时: -25℃~+55℃(不结冰), 保存时: -40℃~+70℃(不结冰)
环境湿度	动作时: 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	1,000VAC, 50/60Hz 1min充电部整体与外壳间
绝缘强度	20MΩ以上(DC500V摇表)充电部整体与外壳间
耐振动	耐久: 10~55 Hz复振幅1.5mm X, Y, Z各方向2小时
耐冲击	500m/S ² , X、Y、Z各方向3次
防护等级	IEC IP65
端子序号和功能表	材质
	壳体: PBT; 镜头: 光学PMMA

端子序号和功能表



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