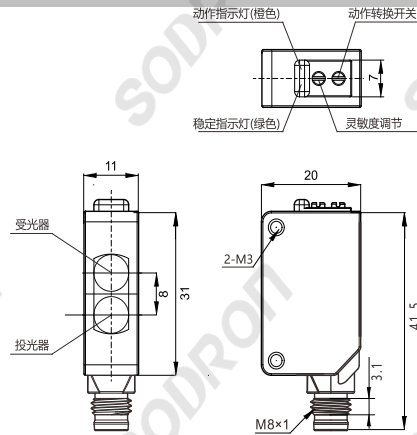




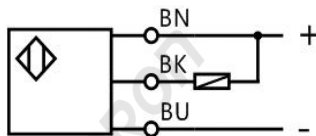
外形尺寸图



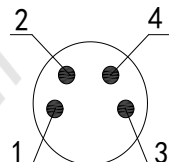
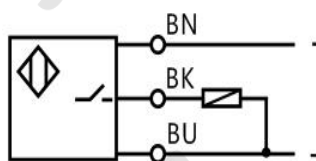
CAD数据

型号	技术参数	
PF31V-R04BNSR-E1 PF31V-R04BPSR-E1	检测方式	回归反射型
	型号	NPN PF31V-R04BNSR-E1 PNP PF31V-R04BPSR-E1
	检测距离	4m (反光板40X60mm)
产品特性	标准检测体	Φ75mm以上不透明体
	输出方式	Light ON/Dark ON 可调
	光源	红色发光二极管 (620nm)
接线方式	电源电压	DC12~24V±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)
NPN	消费电流	12mA以下
	负载电流	≤100mA
	回路保护	电源逆接极性保护
PNP	响应时间	<1ms
	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)
端子序号和功能表	环境温度	使用时: -25℃~+55℃ (不结冰), 保存时: -40℃~+70℃ (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	20MΩ 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 ² , X、Y、Z各方向3次
	防护等级	IEC IP67
	材质	壳体: PBT; 镜头: 光学PMMA

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