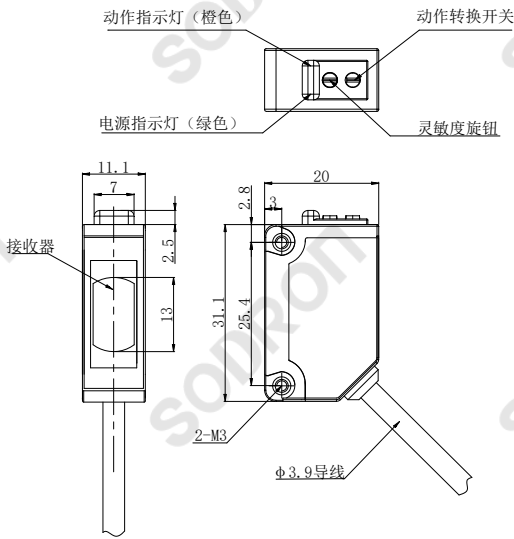




外形尺寸图



CAD数据

型号	技术参数	
PF31V-T10BNS PF31V-T10BPS	检测方式	对射型
	型号	NPN PF31V-T10BNS PNP PF31V-T10BPS
	检测距离	10m (距离可调)
	标准检测体	Φ15mm 以上不透明体
产品特性	输出方式	Light ON/Dark ON 可调
	光源	红外光850nm
	光源	红外光850nm
	电源电压	DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下
接线方式	指向角	3~15°
	残余电压	2V 以下 (负载电流≤100mA时)
	消费电流	<20mA
	负载电流	≤100mA
发射器	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	导线引出型 (标配2米)
接收器	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
NPN	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/s ² X,Y,Z方向各3次
	防护等级	IEC IP67
PNP	材质	壳体 PBT 透镜 PMMA

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](http://www.sodron.com.cn)