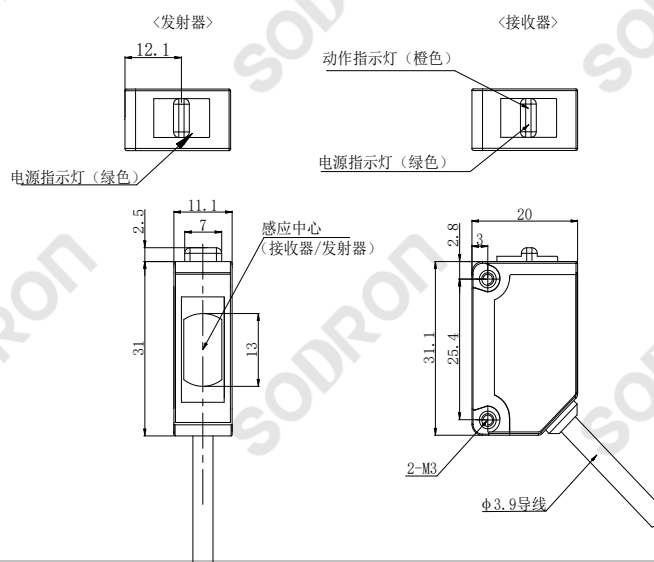




外形尺寸图



CAD数据

型号	技术参数		
PF31-T10BNO(E) PF31-T10BNC(E) PF31-T10BPO(E) PF31-T10BPC(E)	检测方式	对射型	
	型号	NPN PF31-T10BNO(E) PNP PF31-T10BPO(E)	PF31-T10BNC(E) PF31-T10BPC(E)
	检测距离	10m	
	标准检测体	Φ15mm 以上不透明体	
	输出方式	Dark ON	Light ON
产品特性	光源	红外光850nm	
● 对射型, 红外光850nm	电源电压	DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下	
● 采用ASIC, 响应快, 频率高	指向角	3~15°	
● 防护等级IEC IP67	残留电压	2V 以下 (负载电流≤100mA时)	
接线方式	消费电流	<15mA	
发射器	负载电流	≤100mA	
	回路保护	电源逆接极性保护, 短路保护	
接收器	响应时间	<0.5ms	
	指示灯	动作指示灯: 橙色LED 电源、稳定指示灯: 绿色LED	
NPN	连接方式	导线引出型 (标配2米)	
	环境温度	使用时: -25~+55℃; 保存时: -30~+70℃, 无结冰, 无结露	
PNP	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: 10000Lx 白炽灯: 3000Lx	
	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/S ² , X、Y、Z方向各3次	
	防护等级	IEC IP67	
	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)