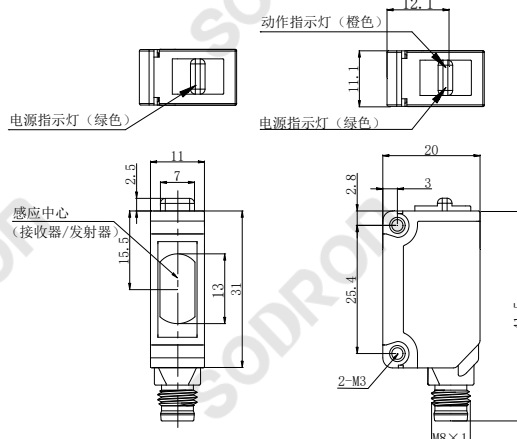


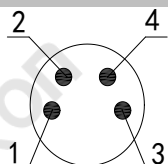


〈发射器〉

〈接收哭〉



型 号	技术参数	
PF31-T10BNO(E)-E1 PF31-T10BNC(E)-E1 PF31-T10BPO(E)-E1 PF31-T10BPC(E)-E1	检测方式	对射型
	型号	NPN PF31-T10BNO(E)-E1 PF31-T10BNC(E)-E1 PNP PF31-T10BPO(E)-E1 PF31-T10BPC(E)-E1
	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 ● 采用ASIC，响应快，频率高 ● 防护等级IEC IP67	电源电压	DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下
	指向角	3~15°
	残留电压	2V 以下(负载电流≤100mA时)
接 线 方 式	消费电流	<15mA
	负载电流	≤100mA
	回路保护	电源逆接极性保护，短路保护
	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
	连接方式	接插件型（M8四芯插头公端）
	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: 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
端 子 序 号 和 功 能 表	材 质	壳体 PBT 透镜 PMMA



端子编号	规格描述
1	+V
2	不接
3	0V
4	输出