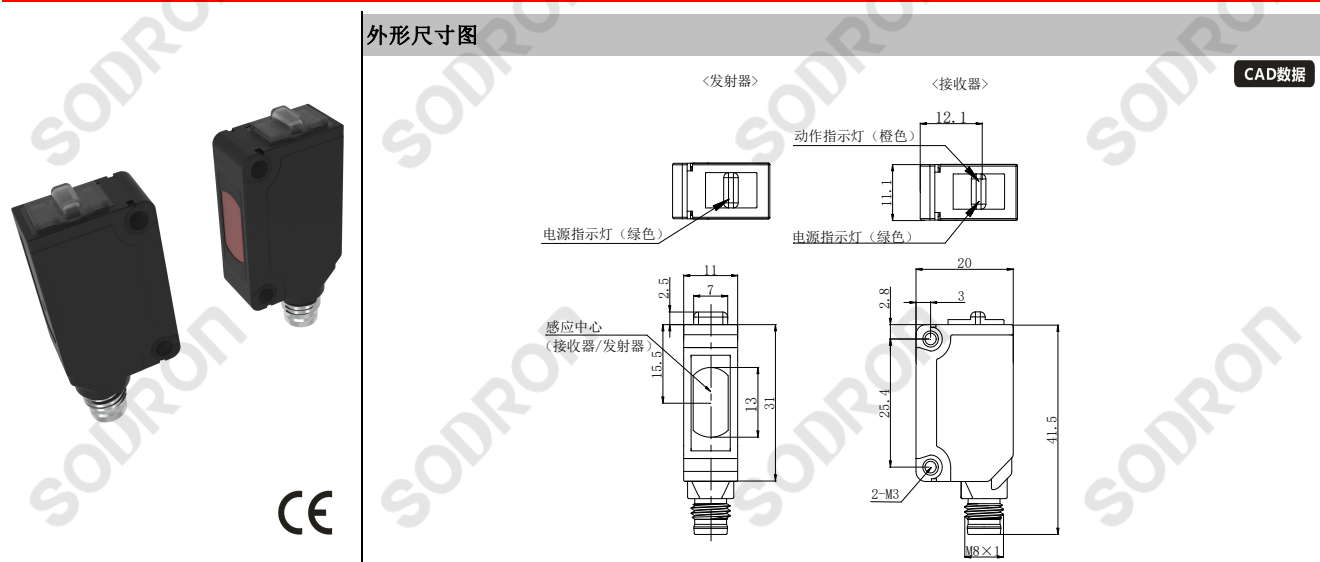
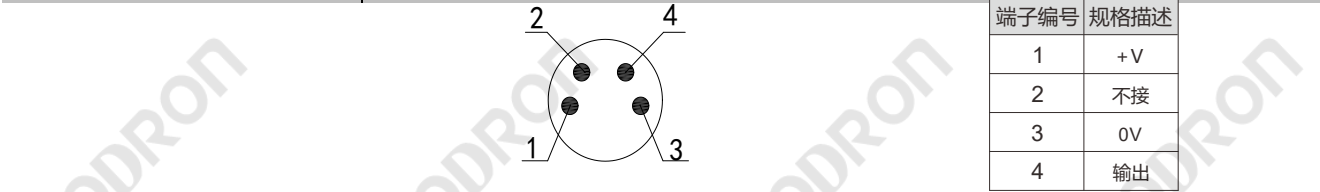




型号	技术参数		
PF31-T10BNOR(E)-E1 PF31-T10BNCR(E)-E1 PF31-T10BPOR(E)-E1 PF31-T10BPCR(E)-E1	检测方式	对射型	
	型号	NPN PNP	PF31-T10BNOR(E)-E1 PF31-T10BNCR(E)-E1 PF31-T10BPOR(E)-E1 PF31-T10BPCR(E)-E1
	检测距离	10m	
	标准检测体	Φ15mm 以上不透明体	
	输出方式	Dark ON	Light ON
产品特性	光源	红光660nm	
● 对射型, 红光660nm	电源电压	DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%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	<20mA	
发射器	负载电流	≤100mA	
接收器	回路保护	电源逆接极性保护, 短路保护	
NPN	响应时间	<1ms	
PNP	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/S², 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 透镜	PBT PMMA



端子编号	规格描述
1	+V
2	不接
3	0V
4	输出