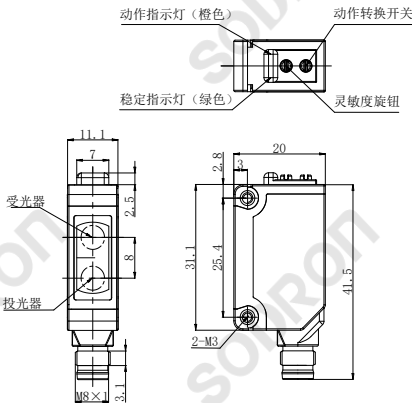




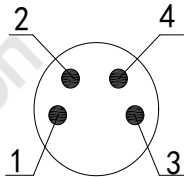
外形尺寸图



CAD数据

型号	技术参数	
PF31V-D01BNS-E1 PF31V-D01BPS-E1	检测方式	漫反射型
	型号	NPN PF31V-D01BNS-E1 PNP PF31V-D01BPS-E1
产品特性	检测距离	1m(距离可调)
	标准检测体	200×200 反光率90%白卡纸
● 漫反射型，红外光850nm ● 采用ASIC，响应快，频率高 ● 防护等级IP67	输出方式	Light ON/Dark ON 可调
	光源	红外光850nm
接线方式	电源电压	DC12~24V±10% (P-P) 脉动以下 (DC10~30V)
	残余电压	2V DC以下 (负载电流低于100mA时)
NPN-NO/NC	消费电流	20mA以下
	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	<1ms
PNP-NO/NC	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)
	环境温度	动作时：-25℃~+55℃ (不结冰)，保存时：-40℃~+70℃ (不结冰)
	环境湿度	动作时：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	1000VAC, 50/60Hz, 1min 充电部整体与外壳间
	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/S², X、Y、Z各方向3次
	防护等级	IEC IP67
	材 质	壳体：PBT；镜头：光学PMMA

端子序号和功能表



端子编号	规格描述
1	+V
2	不接
3	0V
4	输出