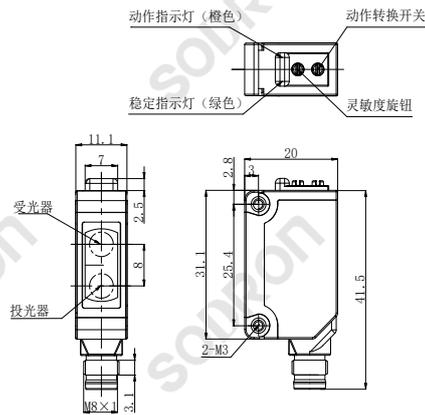




CE

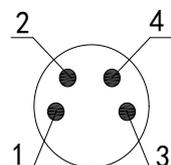
外形尺寸图



CAD数据

型号	技术参数	
PF31V-D10BNSR-E1 PF31V-D10BPSR-E1	检测方式	漫反射型
	型号	NPN PF31V-D10BNSR-E1 PNP PF31V-D10BPSR-E1
产品特性	检测距离	10cm (距离可调)
	标准检测体	100×100 反光率90%白卡纸
	输出方式	Light ON/Dark ON 可调
● 漫反射型, 红光622nm ● 采用ASIC, 响应快, 频率高 ● 防护等级IP67	光源	红外光850nm
	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)
接线方式	消费电流	20mA以下
	负载电流	≤100mA
NPN	回路保护	电源逆接极性保护, 短路保护
	响应时间	<1ms
PNP	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	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)
耐电压	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
耐振动	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
防护等级	耐冲击	500m/S ² , X、Y、Z各方向3次
	防护等级	IEC IP67
端子序号和功能表	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