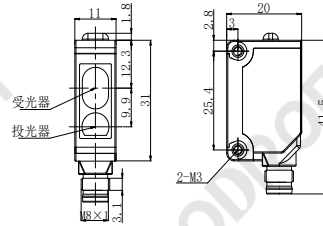
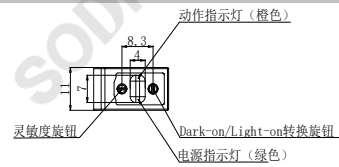


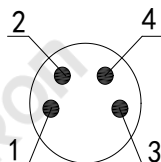


外形尺寸图



CAD数据

型 号	技术参数		
PF31V-B30BNSR-E1 PF31V-B30BPSR-E1	检测方式	距离设定反射型	
	型号	NPN	PF31V-B30BNSR-E1
		PNP	PF31V-B30BPSR-E1
产 品 特 性	检测距离	30～300mm	
	标准检测体	白纸100×100mm	
	反射率黑白偏差	设定距离的20%以下	
	输出方式	Light ON/Dark ON 可调	
	光 源	红光620nm	
接 线 方 式	电源电压	DC 12～24V ±10% 脉动P-P 10%以下	
	残余电压	2V 以下(负载电流≤100mA时)	
NPN	消费电流	<25mA	
	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	
	距离设定	5圈调节	
	检测模式	导线模式切换：选择BGS/FGS功能	
	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：10,000Lx 白炽灯：3,000Lx	
	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 IP65		
材 质	壳体	PBT	
	透镜	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