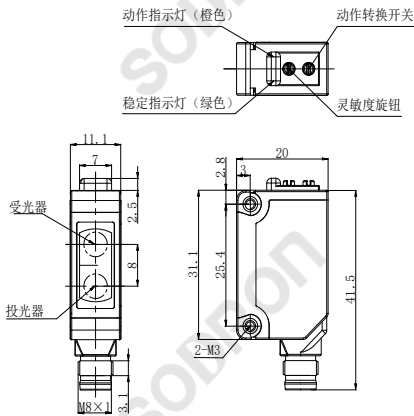
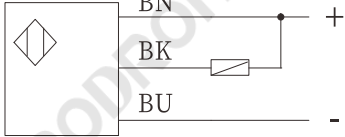
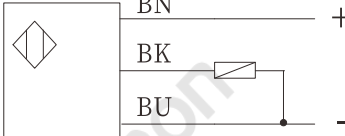




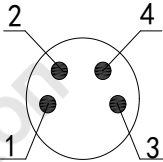
外形尺寸图



CAD数据

型 号	技术参数	
PF31V-D10BNS-E1 PF31V-D10BPS-E1	检测方式	扩散反射型
	型号	NPN PNP
	检测距离	10cm（距离可调）
产 品 特 性	标准检测体	100*100 反光率90%白卡纸
	输出方式	Light ON/Dark ON 可调
	光 源	红外光850nm
	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）
接 线 方 式	消费电流	<20mA
	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
	指示灯	动作指示灯：橙色LED 电源、稳定指示灯：绿色LED
NPN 	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 IP67
	材 质	壳体 PBT 透镜 PMMA
PNP 		

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