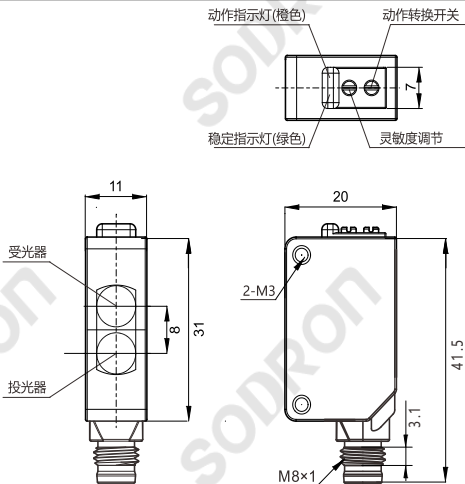


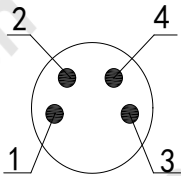


外形尺寸图



CAD数据

型 号	技术参数	
PF31V-P03BNSR-E1 PF31V-P03BPSR-E1	检测方式	偏振反射型
	型号	NPN PF31V-P03BNSR-E1 PNP PF31V-P03BPSR-E1
	检测距离	3m(反光板40X60mm)
	输出类型	Light ON/Dark ON 可调
	标准检测体	Φ75mm以上不透明体
产 品 特 性	光 源	红色发光二极管 (620nm)
● 回归反射型，带M. S. R功能 ● 采用ASIC，响应快，频率高 ● 防护等级IP67	电源电压	DC12~24V±10% 脉动(p-p)10%以下 (DC10~30V)
	指向角	2°~10°
	残留电压	2V DC以下(负载电流低于100mA时)
接 线 方 式	消费电流	12mA以下
NPN	负载电流	≤100mA
	回路保护	电源逆接极性保护
	响应时间	<1ms
	指示灯	动作指示灯: 橙色 稳定指示灯: 绿色
PNP	连接方式	接插件型 (M8四芯插头公端)
	环境温度	使用时: -25℃~+55℃ (不结冰), 保存时: -30℃~+70℃ (不结冰)
	环境湿度	使用时: 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
	耐压	1000V AC, 50/60Hz, 1分钟充电整体与外壳间
	绝缘强度	20MΩ以上 (DC500兆欧表) 充电部整体与外壳间
	耐振动	10~55Hz, 复振幅1.5mm, X, Y, Z各向2小时
	耐冲击	500m/S², X、Y、Z各方向3次
	防护等级	IEC 规格 IP67
	壳体材质	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

内容更改如有必要, 另行通知

光斑尺寸

