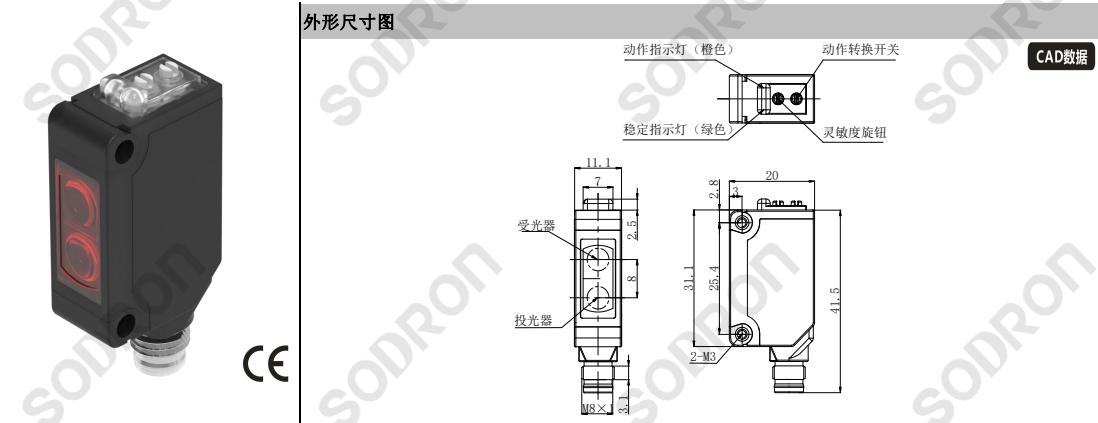
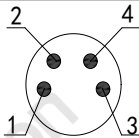




型 号	技术参数	
PF31V-P03BNSR-E1 PF31V-P03BPSR-E1	检测方式	回归反射型
	型号	NPN PF31V-P03BNSR-E1 PNP PF31V-P03BPSR-E1
	检测距离	3m (反光板 40X60mm)
	输出类型	Light ON/Dark ON 可调
	标准检测体	Φ75mm以上不透明体
产 品 特 性	光 源	红光620nm
	电源电压	DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下
	指向角	2~10°
	残留电压	2V 以下 (负载电流≤100mA时)
	消费电流	<12mA
接 线 方 式	负载电流	≤100mA
	回路保护	电源逆接极性保护，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
	连接方式	接插件型 (M8四芯插头公端)
NPN 	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
PNP 	耐振动	10~55 Hz复振幅1.5mm X,Y,Z方向各2小时
	耐冲击	500m/S², X、Y、Z方向各3次
	防护等级	IEC 规格 IP67
	材质	壳体 PBT 透镜 PMMA
端子序号和功能表		



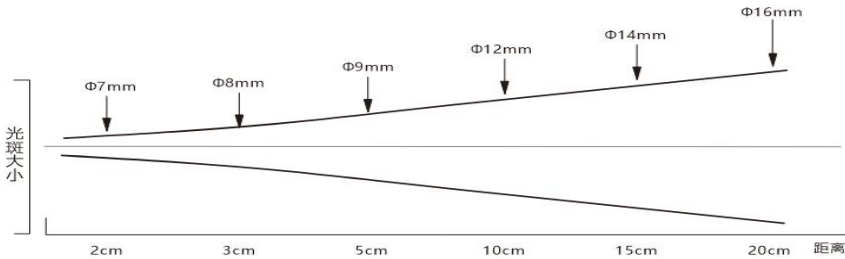
端子编号	规格描述
1	+V
2	不接
3	0V
4	输出

内容更改如有必要， 另行通知

上海索迪龙自动化股份有限公司

[http:// www.sodron.com.cn](http://www.sodron.com.cn)

光斑尺寸



内容更改时如有必要， 另行通知

上海索迪龙自动化股份有限公司

[http:// www.sodron.com.cn](http://www.sodron.com.cn)