



型号

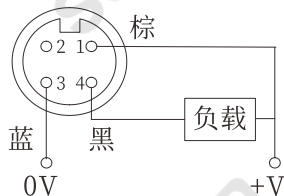
SN18Y-□□□-E

产品特性

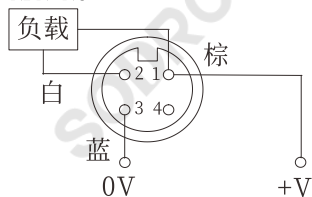
- 专用芯片，卓越的抗干扰性能
- 防护等级 IEC IP67
- 符合UL认证

接线方式

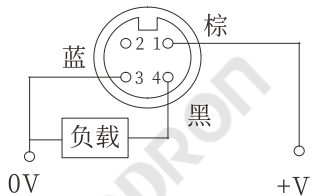
NPN-NO



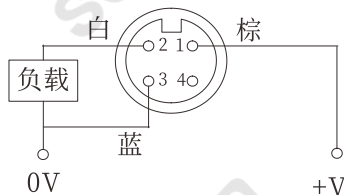
NPN-NC



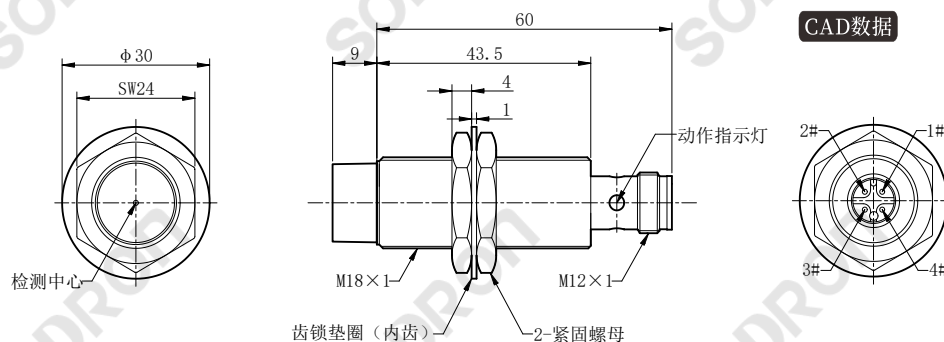
PNP-NO



PNP-NC



外形尺寸图



CAD数据

技术参数

类型	单倍距离非屏蔽型			
型号	SN18Y-08DNA-E	SN18Y-08DPA-E	SN18Y-08DNB-E	SN18Y-08DPB-E
检测距离	8mm±10%			
设定距离	0~6.4mm			
标准检测体	铁片24X24X1mm			
响应频率	0.4KHz			
重复精度	小于检测距离的3%			
类型	两倍距离非屏蔽型			
型号	SN18Y-16DNA-E	SN18Y-16DPA-E	SN18Y-16DNB-E	SN18Y-16DPB-E
检测距离	16mm±10%			
设定距离	0~12.8mm			
标准检测体	铁片48X48X1mm			
响应频率	0.4KHz			
重复精度	小于检测距离的5%			
输出方式	NPN	PNP	NPN	PNP
输出状态	NO	NO	NC	NC
回差范围	检测距离的1%~15%			
消费电流	<15mA			
电源电压	10~30V DC			
负载电流	<200mA			
残留电压	<2.5V(负载电流200mA及导线长度2米时)			
指示灯	黄色指示灯(输出ON时亮起)			
回路保护	逆极性保护 输出短路保护 浪涌吸收			
温度影响	-25℃~+70℃温度范围内, +23℃时检测距离的±10%			
环境温度	使用时: -25℃~+70℃ 保存时: -25℃~+70℃			
环境湿度	使用时: 35~95% 保存时: 35~95%			
耐电压	500V AC, 50/60Hz 1min充电部整体与外壳间			
绝缘电阻	>20MΩ (DC500V) 充电部整体与外壳间			
耐振动	在X,Y,Z 各方向上可承受频率为10~55Hz、双振幅1.5mm的振动达2小时			
耐冲击	在X,Y,Z 各方向上可承受加速度为500m/s ² (约50G)的冲击三次			
保护构造	IEC IP67			
连接方式	接插件M12			
材质	前塞			
	PBT			
材质	壳体			
	黄铜镀镍			
接插件	M12: PC ; 插针: 铜镀金			