

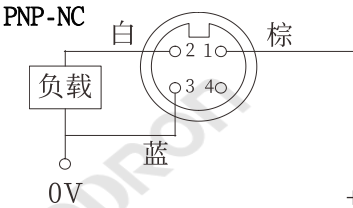
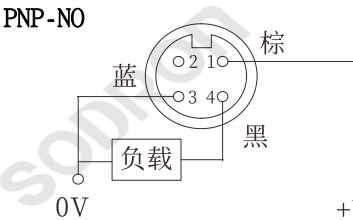
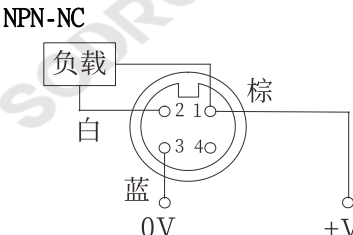
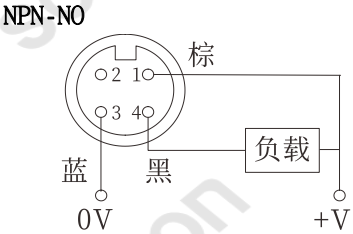


型 号
SNT18-□B□□-E

产 品 特 性

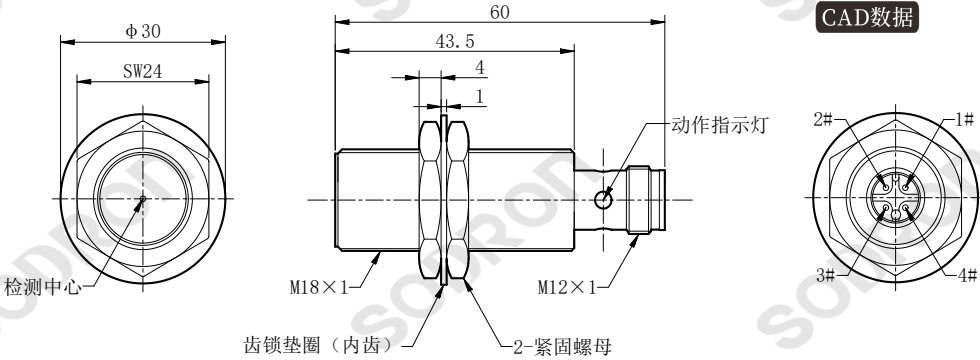
- 专用芯片，卓越的抗干扰性能
- 防护等级IEC IP67
- 耐环境高温高达105℃

接 线 方 式



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

外形尺寸图



CAD数据

技术参数

类型	单倍距离屏蔽型			
型号	SNT18-05BNA-E	SNT18-05BPA-E	SNT18-05BNB-E	SNT18-05BPB-E
检测距离	5mm±10%			
设定距离	0~4mm			
标准检测体	铁片18X18X1mm			
响应频率	1KHz			
重复精度	小于检测距离的3%			
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℃~+105℃温度范围内，+23℃时检测距离的±10%			
环境温度	使用时：-25℃~+105℃ 保存时：-25℃~+105℃			
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		
	壳体	黄铜镀镍		
	接插件	M12: PA ; 插针: 铜镀金		