



型号

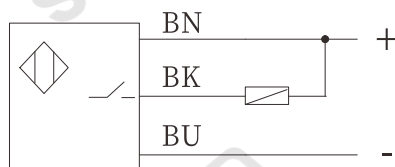
SP05F-1B5□□

产品特性

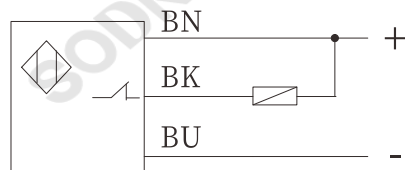
- 结构简单, 安装方便
- 防护等级 IEC IP67
- 采用真空含浸灌注设备封灌
- 具备短路保护, 电源逆接保护等

接线方式

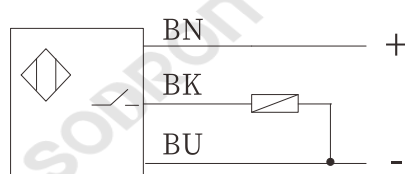
NPN-NO



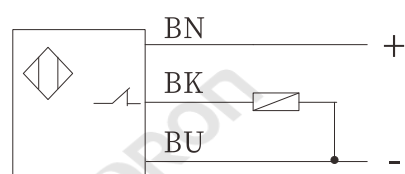
NPN-NC



PNP-NO



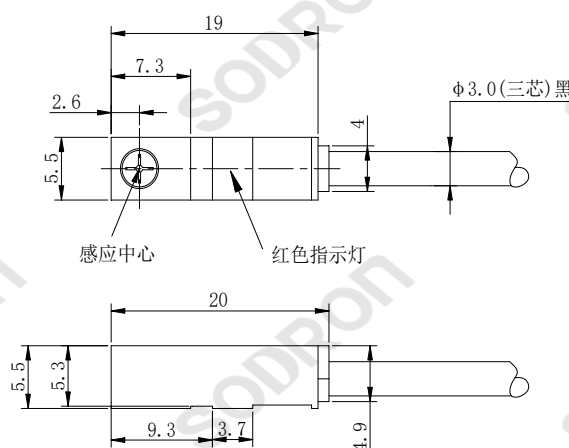
PNP-NC



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

型号	SP05F-1B5NA	SP05F-1B5PA	SP05F-1B5NB	SP05F-1B5PB
输出方式	NPN	PNP	NPN	PNP
输出状态	NO	NO	NC	NC
电源电压	10~30V DC			
消费电流	<10mA			
检测距离	1.5mm±10%			
设定距离	0~1.2mm			
标准检测体	5*5*1t Q235A钢板			
响应频率	1.5KHz			
重复精度	小于检测距离的5%			
温度影响	-25℃~70℃温度范围内, +23℃时检测距离±10%以内			
回差范围	检测距离的1%~15%			
负载电流	<100mA			
残留电压	1.5V 以下 (负载电流100mA, 导线2m时)			
指示灯	红色指示灯 (输出ON时亮起)			
回路保护	逆极性保护 输出短路保护			
环境温度	使用时及保存时: -25℃~+70℃			
环境湿度	使用时及保存时: 35~95% (不结冰不结露)			
耐电压	1000V 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,和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,和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	导线引出型 (标配2米), Φ3.0 (三芯) 深灰0.12mm ² PVC			
材质	壳体 PC			