



型号

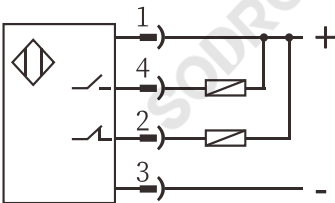
ST40F-40D□C-E

产品特性

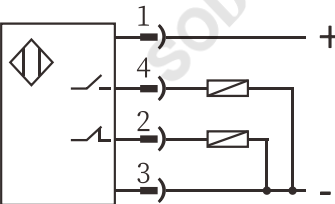
- 结构简单，安装方便
- 防护等级 IEC IP67
- 互补双路输出
- 检测距离 40mm
- 前端感应

接线方式

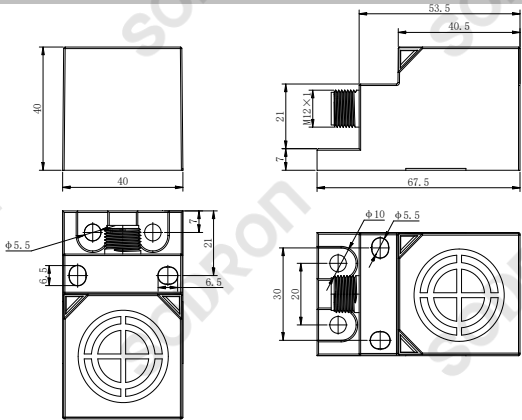
NPN



PNP



外形尺寸图



CAD数据

技术参数

型号	ST40F-40DNC-E	ST40F-40DPC-E
输出方式	NPN	PNP
输出状态	NO+NC	
检测距离	40mm±10%	
设定距离	0~28mm	
电源电压	10~60V DC	
消费电流	<15mA (不接负载时)	
标准检测体	铁片120X120X1mm	
响应频率	120Hz	
重复精度	小于检测距离的5%	
温度影响	-40℃~80℃ 温度范围内，+23℃时检测距离±20%以内	
回差范围	检测距离的1%~15%	
负载电流	<200mA	
残留电压	2.5V 以下 (负载电流200mA，导线2m时)	
指示灯	电源：绿色指示灯（通电常亮） 动作：橙色指示灯（输出ON时亮起）	
回路保护	逆极性保护，输出短路保护，过载保护，浪涌保护	
环境温度	使用时及保存时：-40℃~+80℃	
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	M12公端连接器	
材质	外壳	壳体：PA66
	连接器	黄铜镀镍