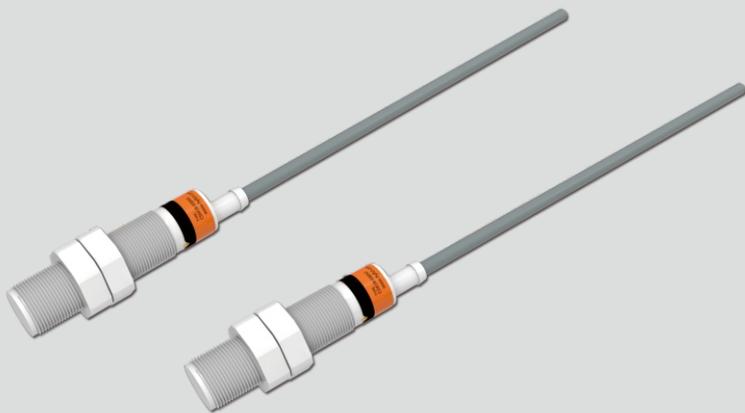




CSW系列

耐腐蚀圆柱型电容式接近传感器



深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfcn.com 0755-2905 5401

CSW

耐腐蚀圆柱型电容式接近传感器

- 可检测金属、塑料、液体等不同物质,不受物质表面颜色、透明度等影响
- 采用特氟龙材质,耐腐蚀性、耐化学品性能优越
- 检测距离可调
- 防护等级IP67

CE

ROHS



CSW系列 产品说明书

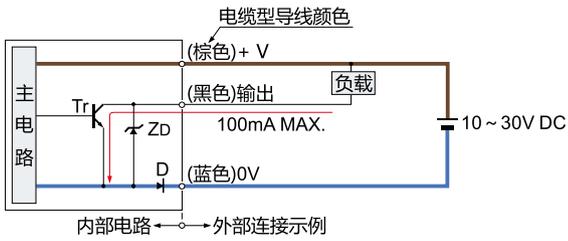
技术参数

产品外观		
型号	NPN输出	CSW18-E08NO/E08NC
	PNP输出	CSW18-E08PO/E08PC
基本特点	工作原理	检测物靠近RC振荡器,使RC振荡器振幅变大,达门限
	外壳样式	圆柱形
	安装方式	屏蔽型
	检测距离	3~8mm
	螺纹规格	M18
	感应面材质	特氟龙
	检测物	24*24*1mm(铁片)
	指示灯	工作状态指示灯(红色);电源指示灯(绿色)
	检测距离调节	3mm~8mm
技术规格	开关模式	常开、常闭
	输出模式	NPN/PNP输出
	响应时间	20ms
	开关频率	50HZ
	重复精度	<3% (Sr)
	迟滞(回差/应差)	应差20%以内
	工作电压	10~30VDC
	消耗电流	<12mA
	残余电压	2.5V
	负载电流	100mA
	漏电流	1mA
	绝缘电阻	50MΩ以上(DC500V兆欧表)充电部与外壳间
	耐压	AC1000V50/60HZ1min充电部与外壳间
	保护电路	浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护
环境条件	工作环境温度	动作时:-25~70°C,保存时-25~70°C(无结冰)
	工作环境湿度	动作时:35~85%,保存时35~85°C(无结冰)RH
	抗振性	500M/S2 X,Y,Z 方向各2H
	防护等级	IP67(IEC)
结构参数	连接方式	导线引出型(标准2米可延长)
	材料	特氟龙
	配件	一字螺丝刀

接线图

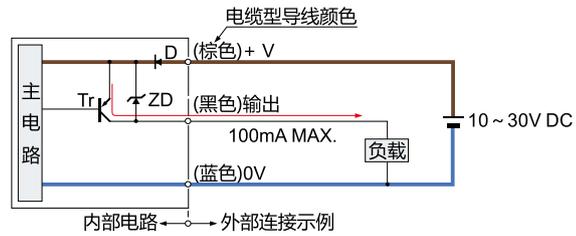
直流3线式NPN输出

输入输出电路图



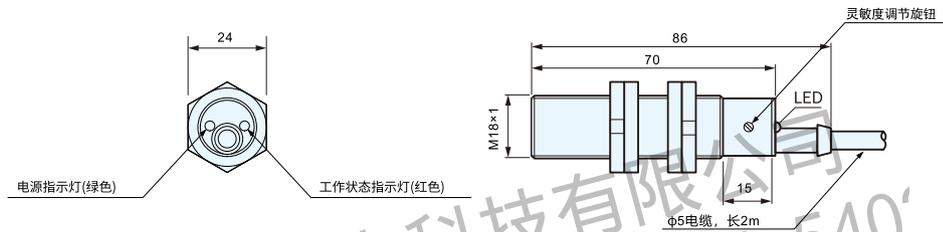
直流3线式PNP输出

输入输出电路图

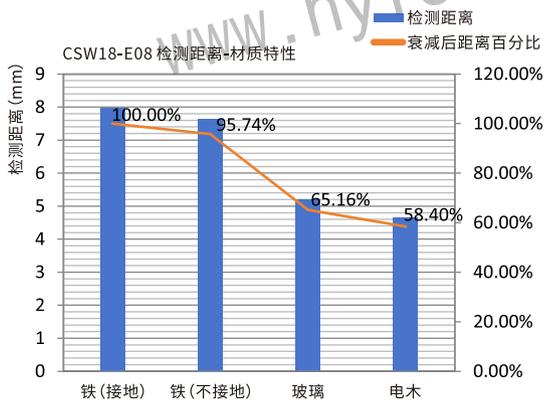


尺寸图(单位:mm)

CSW18-E



检测特性图



PS环型

PC环型

IST管型

PX小方型

超小圆柱型

PS/PT圆柱型

SN方型

CS管道液位电容

CSF扁平型电容

CS圆柱型电容

CSW耐腐蚀电容

CSW-FL耐腐蚀电容

PG耐高温圆柱型