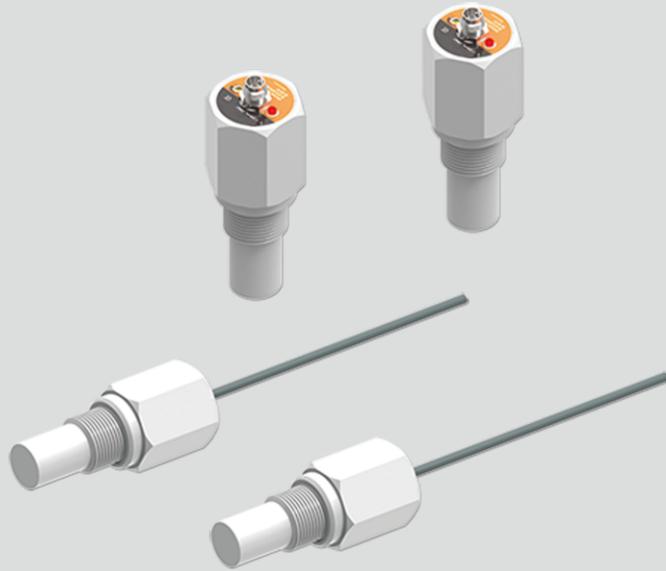


CSW-FL系列

耐腐蚀圆柱型电容式液位接近传感器



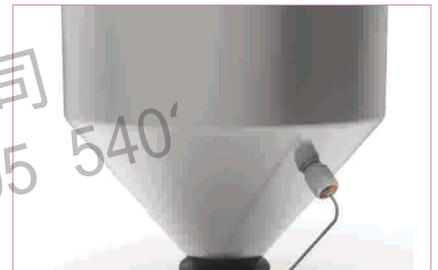
▶ 机械加工行业
清洗液体水箱内液位检测



▶ 精密点胶行业
胶水罐内液位检测



▶ 化工行业
检测进料斗中的最低液位



深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.cn.com 0755-2905 540

CSW-FL

耐腐蚀圆柱型电容式液位接近传感器

- ▶ 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
- ▶ "T"型外形结构设计, 易于安装调式
- ▶ 检测距离可调

CE

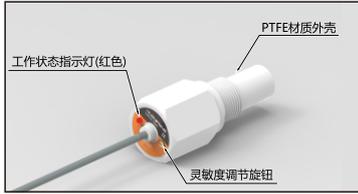
ROHS



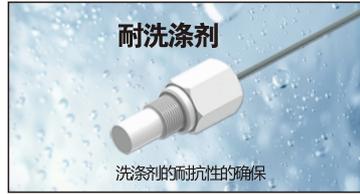
CSW-FL系列产品说明书

产品功能

▶ 备有灵敏度调节电位器可以方便的调节检测距离的规格



▶ 采用氟树脂,耐洗涤剂,耐化学品,耐腐蚀性能优越



选型指南

规格类型	安装类型	外形尺寸	检测距离	输出类型	常开	常闭	出线方式
M18	非齐平		2~15mm	NPN	CSW-FL15NO	CSW-FL15NC	线缆式
				PNP	CSW-FL15PO	CSW-FL15PC	
		NPN		CSW-FL15NO-C1	CSW-FL15NC-C1	接插式	
		PNP		CSW-FL15PO-C1	CSW-FL15PC-C1		

注: 如选用接插式产品, 请另购电缆连接线配套使用, 订购时注明, 直头型电缆连接线(OC-LDM083)或弯头型电缆连接线(OC-RDM083)。

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.com 0755-2905 540

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

CSW-FL 耐腐蚀圆柱型电容式液位接近传感器

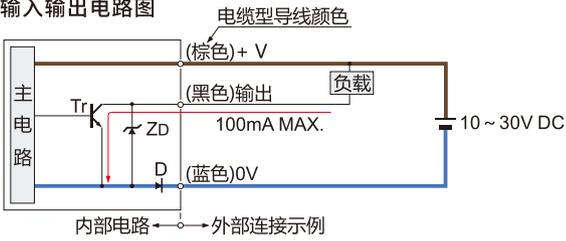
技术参数

产品外观			
型号	NPN输出	CSW-FL15NO/FL15NC	CSW-FL15NO-C1/FL15NC-C1
	PNP输出	CSW-FL15PO/FL15PC	CSW-FL15PO-C1/FL15PC-C1
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	螺母拧紧	
	检测距离	2mm~15mm	
	螺纹规格	M22	
	感应面材质	特弗龙	
	检测物	Fe 24*24*1mm	
	指示灯	红色LED指示灯	
	检测距离调节	2mm~15mm	
技术规格	开关模式	常开、常闭	
	输出模式	配备两个可选的输出(检测到时ON/未检测到ON)	
	响应时间	50Hz	
	开关点偏移	≤±20%	
	重复精度	<3%	
	迟滞(回差/应差)	15%	
	工作电压	10~30VDC	
	消耗电流	10mA	
	残余电压	<2V	
	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	-25°C~+55°C(注意不可结露,结冰)	
	工作环境湿度	动作时:35至85%,保存时35至85°C(无结冰)RH	
	抗振性	10~55Hz上下振幅1.5mmX/Y/Z各方向2H	
	防护等级	IP67	
结构参数	连接方式	导线引出型(标准2米可延长)	快速接头
	材料	特氟龙	
	配件	一字螺丝刀	

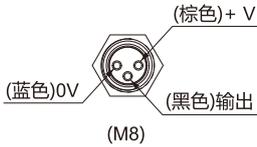
注:如选用接插式产品,请另购电缆连接线配套使用,订购时注明,直头型电缆连接线(OC-LDM083)或弯头型电缆连接线(OC-RDM083)。

接线图

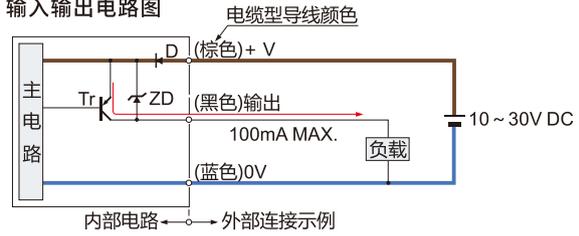
直流3线式NPN输出
输入输出电路图



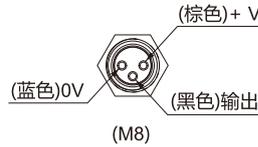
连接器针位置(中继连接器型)



直流3线式PNP输出
输入输出电路图

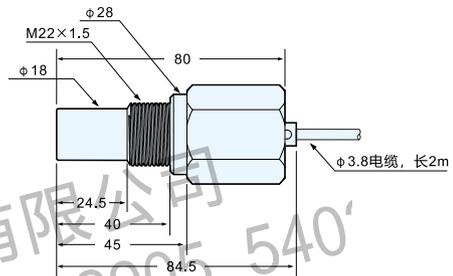
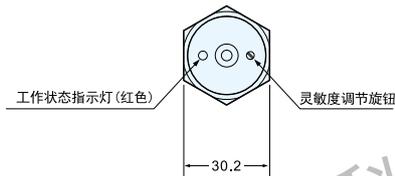


连接器针位置(中继连接器型)

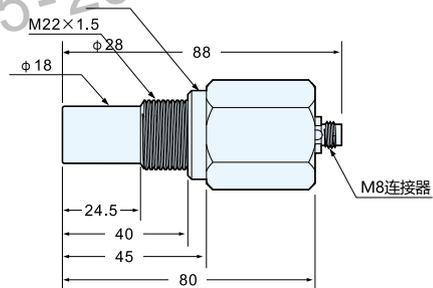
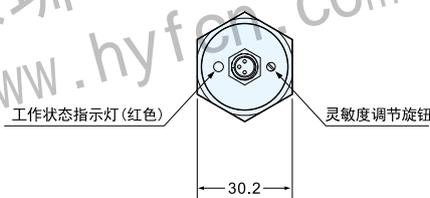


尺寸图(单位:mm)

CSW-FL15□□



CSW-FL15□□-C1



注: 如选用接插式产品, 请另购电缆连接线配套使用, 订购时注明, 直头型电缆连接线(OC-LDM083)或弯头型电缆连接线(OC-RDM083).

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