

温度传感器

FXDD007

订货号

weFlux² InoxSens

技术数据

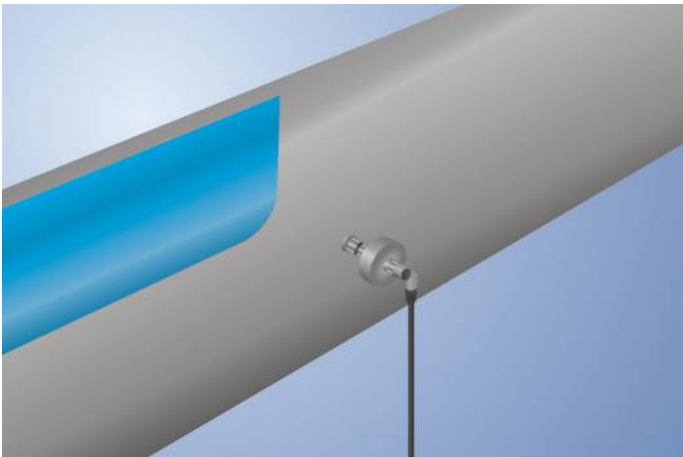
传感器指定数据	
传感器元件	PT100, 等级B
温度测量范围	-50...200 °C
介质	液体; 气体
响应时间	< 2 s
环境条件	
介质温度	-50...200 °C
环境温度	-25...80 °C
储藏温度	-25...80 °C
抗压强度	100 bar
撞击防御	IEC 60751
耐振性	IEC 60751
机械数据	
外壳材料	1.4404
润湿的材料	1.4404
防护等级	IP68/IP69K *
连接方式	M12 × 1 ; 4针
流程连接	G 1/2" 可CIP
过程连接长度 (PCL)	53 mm
杆长 (PL)	9,5 mm
PT100	●
接线图编号	140
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	906

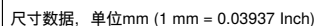
*经过 wenglor 检定



- 响应时间 T90 : <2 秒
- 坚固的不锈钢外壳 (IP69K)
- 温度测量范围 : -50...+200 °C
- 符合FDA

weFlux²温度传感器能够准确测量封闭管道系统中液体和气体的温度。PT100/PT1000标准阻值可以十分简便地连接到控制单元中。直径仅27毫米的外壳结构小巧，表面采用V4A不锈钢材质，方便清洁。此款温度传感器由于外壳坚固、功能设计优良，因此符合FDA规范。





符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
~	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	$\bar{U}$	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
$\bar{A}$	切换输出端常闭触点 (NC)	$\bar{W}$	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
$\bar{V}$	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	ΔmV	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	S+	发送线
CL	节拍	$\pm$	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	BUS	总线接口 A(+)/B(-)
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BI_D+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENAS422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENaRS422	编码器 B/B̄ (TTL)
		ENa	编码器 A
		ENa	编码器 B
		AMIN	数字输出端 MIN
		AMAX	数字输出端 MAX
		AOK	数字输出端 OK
		SY In	同步 In
		SY OUT	同步 OUT
		OLt	光强度输出端
		M	维护
		rSV	预留
			芯线按 DIN IEC 60757
		BK	黑色
		BN	棕色
		RD	红色
		OG	橘黄色
		YE	黄色
		GN	绿色
		BU	蓝色
		VT	紫色
		GY	灰色
		WH	白色
		PK	粉红色
		GNYE	黄绿色