温度传感器

FXDD112

订货号

weFlux² InoxSens



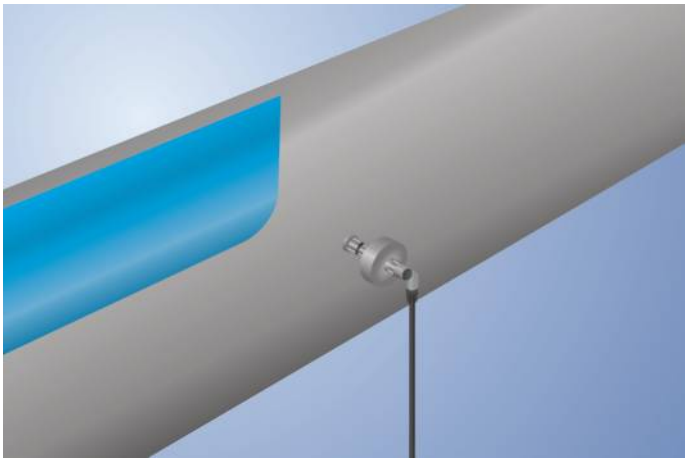
- **响应时间 T90：<2 秒**
- **坚固的不锈钢外壳（IP69K）**
- **温度测量范围：-50...+200°C**
- **符合FDA**

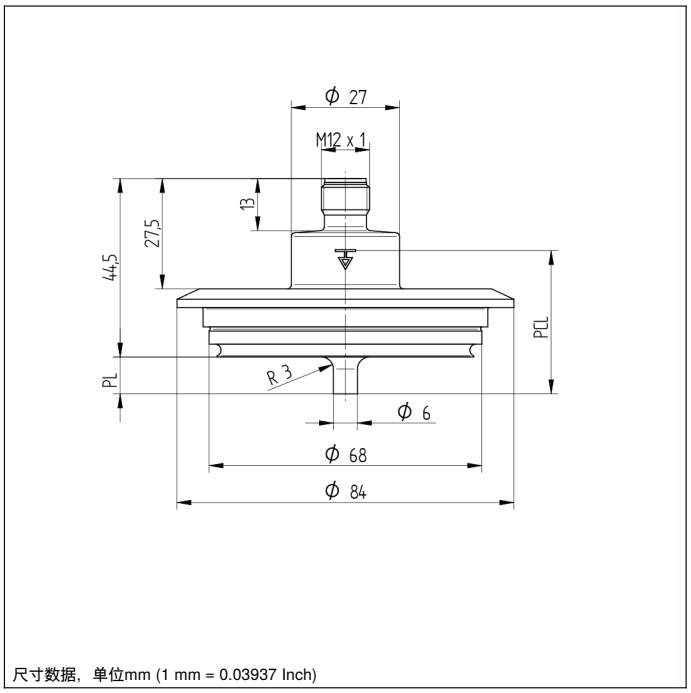
技术数据

传感器指定数据	
传感器元件	PT1000，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	16 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	Varivent N
过程连接长度（PCL）	35,5 mm
杆长（PL）	9,5 mm
PT1000	●
接线图编号	140
适当的连接技术编号	2

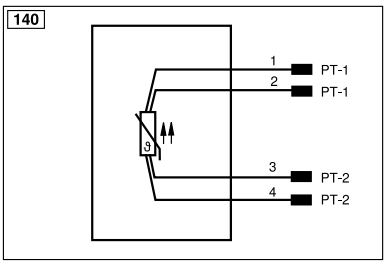
*经过 wenglor 检定

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。





尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



符号注解					
+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRS422	编码器 B/B̄ (TTL)
–	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENA	编码器 A
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向	ENB	编码器 B
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W–	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	AOK	数字输出端 OK
V̄	污染/故障输出端 (NC)	O–	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
T	示教输入端	AMV	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +	M	维护
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
RxD	接收线接口	SY	同步	芯线按 DIN IEC 60757	
TxD	发送线接口	SY–	参考接地/同步	BK	黑色
RDY	准备就绪	E+	接收线	BN	棕色
GND	接地	S+	发送线	RD	红色
CL	节拍	⏚	接地	OG	橘黄色
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小	YE	黄色
	IO-Link	Rx+/–	以太网接收线	GN	绿色
PoE	以太网电源	Tx+/–	以太网发送线	BU	蓝色
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(–)	VT	紫色
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光	GY	灰色
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制	WH	白色
BI_D+/–	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端	PK	粉红色
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARS422	编码器 A/Ā (TTL)		

保留技术更改的权利 V0-31.03.2023