

温度传感器

带IO-Link功能型

FXTT009

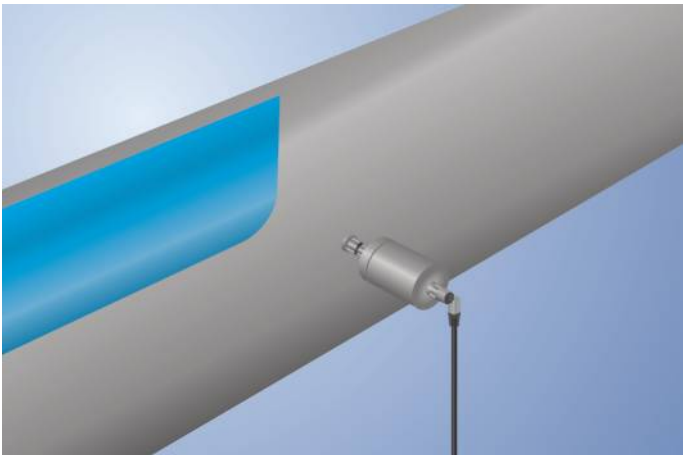
订货号

weFlux² InoxSens



- 使用IO-Link 1.1, 符合工业4.0
- 响应时间 T90 : <2 秒
- 温度测量范围 : -50...+150 °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。传感器可采取2个开关量输出、或1个开关量和1个模拟量输出、或1个两线制模拟量输出的方式, 可根据不同的设置和接口进行选择。输出端可通过IO-Link任意进行参数化, 以使传感器灵活适应不同的应用情况。



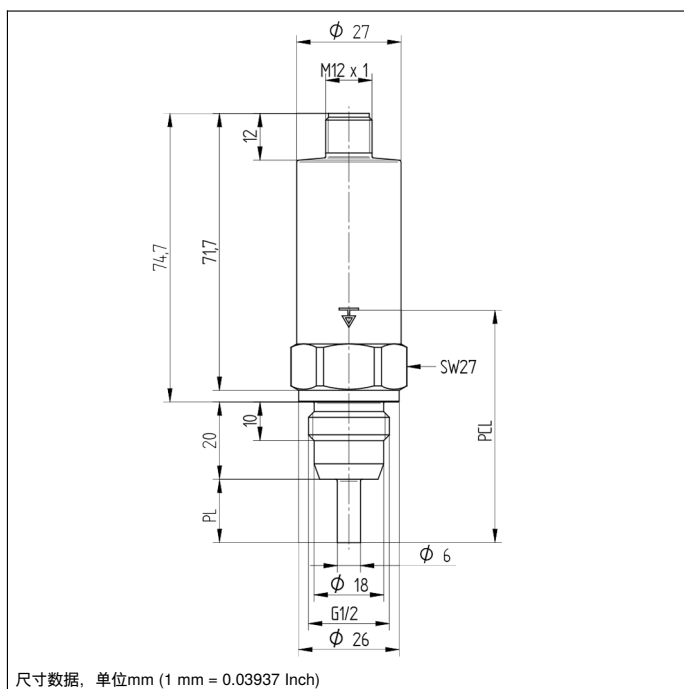
技术数据

传感器指定数据	
温度测量范围	-50...150 °C
设置范围	-50...150 °C
介质	液体 ; 气体
测量误差	± 0,5 °C
分辨率	> 11 bit
响应时间	< 2 s
环境条件	
介质温度	-50...150 °C
环境温度	-25...80 °C
储藏温度	-25...80 °C
抗压强度	100 bar
电磁兼容性	DIN EN 61326-1
撞击防御	IEC 60751
耐振性	IEC 60751
电气数据	
电源电压, 两线制	12...32 V DC
电源电压, 三线制	12...32 V DC
电流消耗(U _b = 24 V)	< 15 mA
切换输出端数量	2
切换输出端开关电流	± 100 mA
切换输出端压降	< 1,5 V DC
模拟输出端	4...20 mA
信号源	温度
抗短路	是
反极性保护	是
防护等级	III
接口	IO-Link V1.1
机械数据	
设置方式	IO-Link
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)	60 mm
杆长 (PL)	16,4 mm
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1198,4 a
模拟输出端	●
IO-Link	●
PNP常开触点	●
接线图编号	139
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	906

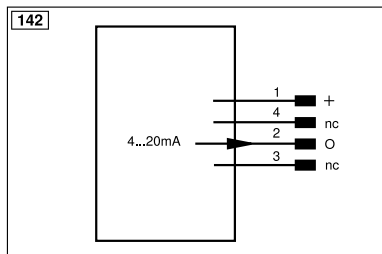
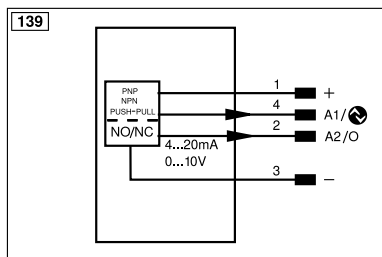
*经过 wenglor 检定

补充的产品

IO-Link 主站
软件



尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



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)	Ū	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	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
Ȫ	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	Amv	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	±	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
IO-Link	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 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBRIS422	编码器 B/Ē (TTL)
		ENA	编码器 A
		ENb	编码器 B
		AMIN	数字输出端 MIN
		AMAX	数字输出端 MAX
		Ack	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