温度传感器
带IO-Link功能型

FXTT010

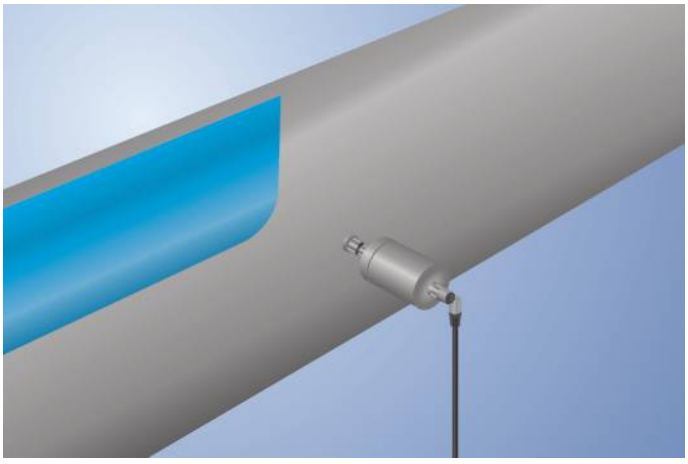
weFlux² InoxSens

订货号



- **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。



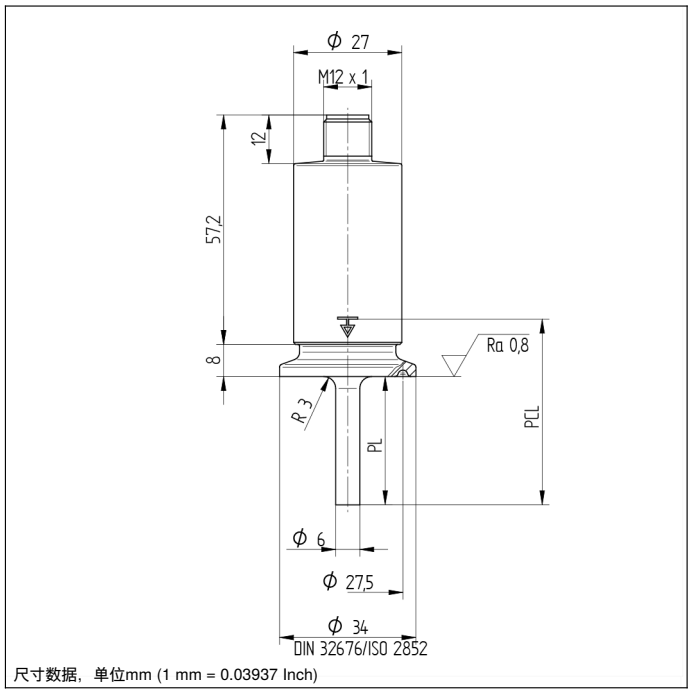
技术数据

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	25 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(Ub = 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
信號源	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	夹钳 Ø34 mm
过程连接长度（PCL）	46 mm
杆长（PL）	32 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

*经过 wenglor 检定

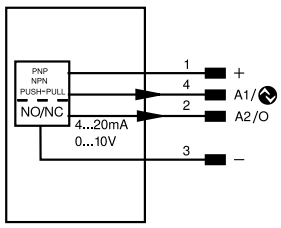
补充的产品

IO-Link 主站
软件

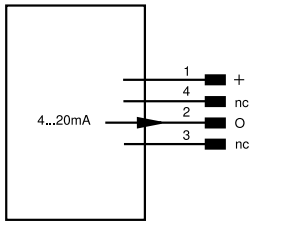


尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

139



142



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