

# 温度传感器

## FFXT022

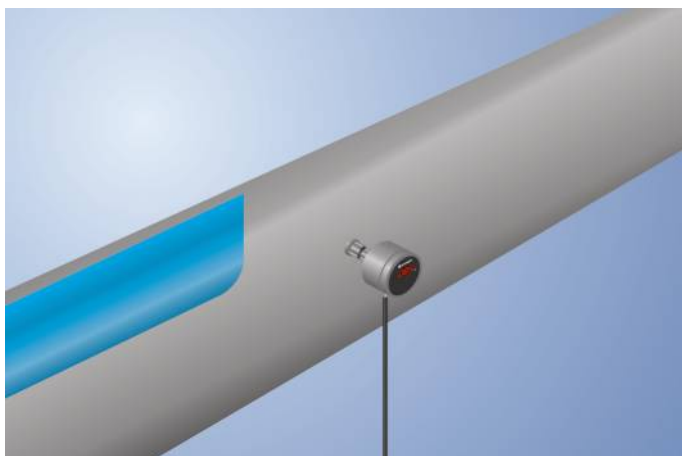
订货号

InoxSens UniTemp



- 坚固的不锈钢外壳 (IP69K)
- 温度范围：0...200 °C可用
- 符合FDA
- 通过卫生设计易于清洁
- 通过显示屏轻松操作

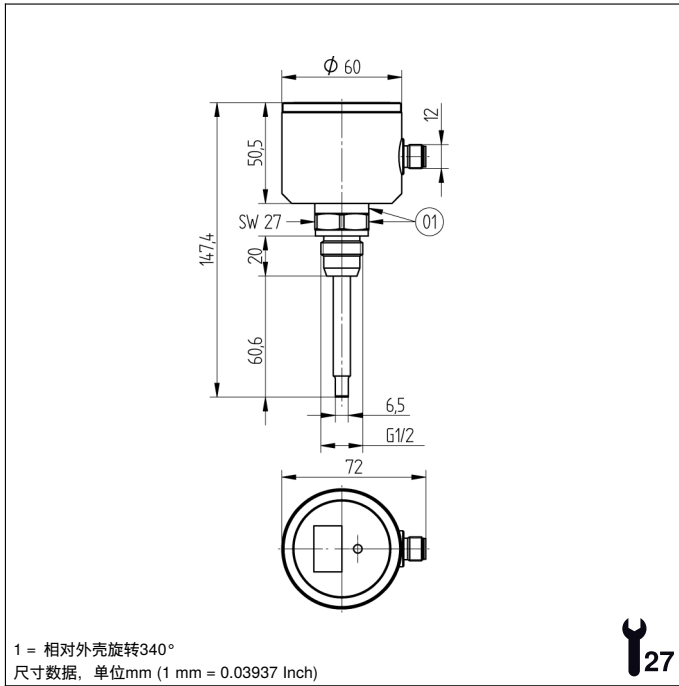
UniTemp温度传感器测量液态或气态介质的温度并监控过程的温度。借助一体显示屏上的可拧开盖板，能够非常轻松地操作uni temp温度传感器。使用清楚可见的切换状态显示屏，能够在进行维护工作时快速固定相关传感器。由于工艺接口上配有金属密封变，所以不需要其它密封。



### 技术数据

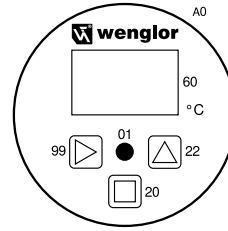
传感器指定数据	
温度测量范围	0...140 °C
设置范围	2...139 °C
介质	液体；气体
测量误差	± 1 °C
分辨率	1 °C
切换滞后	2 °C
响应时间	2...4 s
环境条件	
介质温度	0...140 °C
环境温度	-20...80 °C
抗压强度	60 bar
电磁兼容性	DIN EN 61326-2-3
撞击防御 DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
耐振性 DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
电气数据	
供电电压	16...32 V DC
电流消耗(U <sub>b</sub> = 24 V)	60 mA
切换输出端数量	1
模拟输出端	0...10 V
信号源	温度
电压输出端负载电流	< 20 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防护等级	III
机械数据	
设置方式	菜单
外壳材料	1.4404; PC; EPDM
操作面板材料	聚酯
润湿的材料	1.4435; 1.4404
防护等级	IP67/IP69K *
连接方式	M12 × 1 ; 5针
流程连接	G 1/2" 可CIP
过程连接长度 (PCL)	98 mm
杆长 (PL)	60 mm
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	766,91 a
模拟输出端	●
继电-常开触点	●
接线图编号	1003
操作面板编号	A11
适当的连接技术编号	35
适当的紧固技术编号	906

\*经过 wenglor 检定

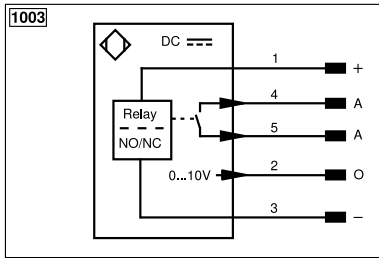


## 操作面板

A11



- 01 = 切换状态指示器
- 0A = 可旋转盖板
- 20 = 回车键
- 22 = 向上键
- 60 = 指示器
- 99 = 右键



### 符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBR5422	编码器 B/Ā (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
ȳ	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	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
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/Ā (TTL) plus 0/Ī (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)		

