

温度传感器

FFAT044

订货号

UniTemp



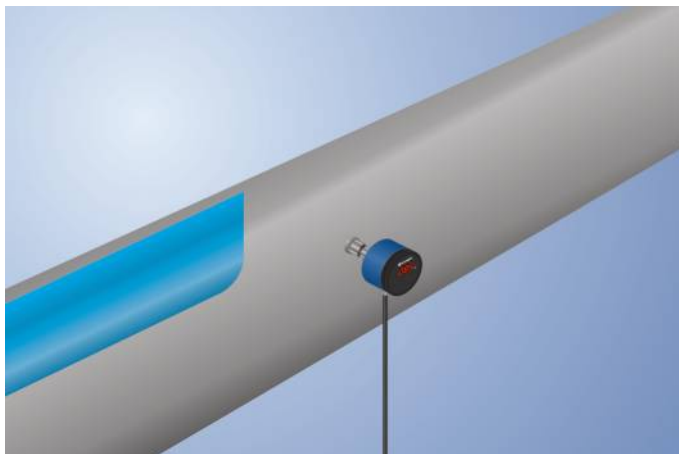
- 清楚可见的切换状态显示屏
- 温度范围：0...200 °C可用
- 通过显示屏轻松操作

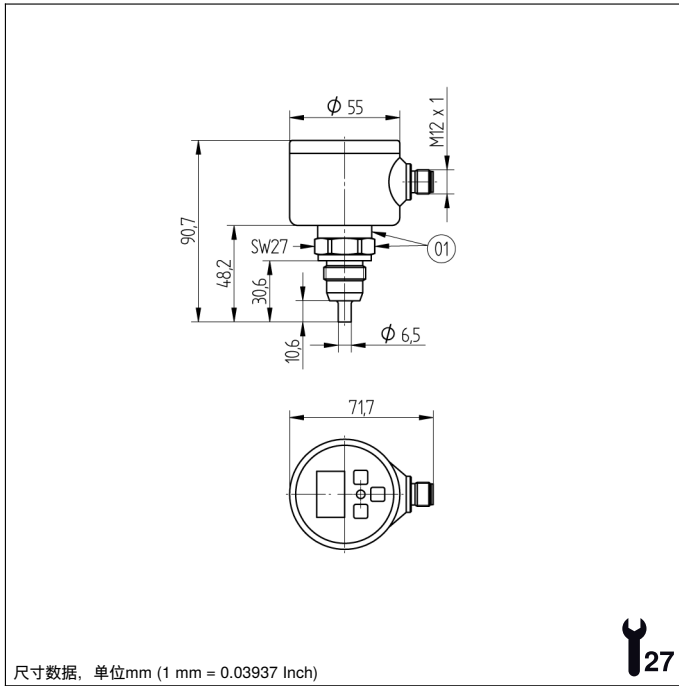
技术数据

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 _b = 24 V)	60 mA
切换输出端数量	2
切换输出端开关电流	< 250 mA
切换输出端压降	< 2 V
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	PBT; PC; FKM
操作面板材料	聚酯
润湿的材料	1.4435; 1.4404; FKM
防护等级	IP67 *
连接方式	M12 × 1 ; 4针
流程连接	G 1/2" 可CIP
过程连接长度 (PCL)	48 mm
杆长 (PL)	10 mm
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1341,35 a
PNP常开触点	●
接线图编号	536
操作面板编号	A01
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	903 905 906

*经过 wenglor 检定

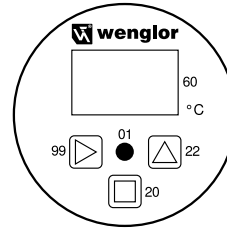
UniTemp温度传感器测量液态或气态介质的温度并监控过程的温度。



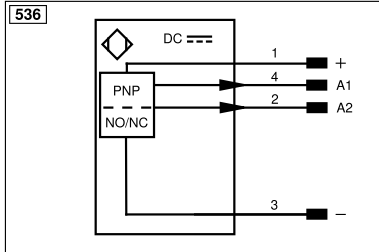


操作面板

A01



- 01 = 切换状态指示器
- 20 = 回车键
- 22 = 向上键
- 60 = 指示器
- 99 = 右键



符号注解	
+	电源电压 +
-	电源电压 0 V
~	电源电压 (交流电压)
A	切换输出端常开触点 (NO)
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)
V	污染/故障输出端 (NO)
ȳ	污染/故障输出端 (NC)
E	模拟或数字输入端
T	示教输入端
Z	时间延迟 (启用)
S	屏蔽
RxD	接收线接口
TxD	发送线接口
RDY	准备就绪
GND	接地
CL	节拍
E/A	输入端/输出端可以设定
	IO-Link
PoE	以太网电源
IN	安全输入端
OSSD	安全输出端
Signal	信号输出端
BI_D+/-	以太网千兆双向. 数据线 (A-D)
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)
PT	印刷板测量电阻
nc	未连接
U	测试输入端
Ū	测试输入端 反向
W	触发输入端
W-	参考接地/触发输入端
O	模拟输出端
O-	参考接地/模拟输出端
BZ	整组输出
Amv	电磁阀/电机输出端
a	阀控制器输出端 +
b	阀控制器输出端 0 V
SY	同步
SY-	参考接地/同步
E+	接收线
S+	发送线
±	接地
SnR	操作距离缩小
Rx+/-	以太网接收线
Tx+/-	以太网发送线
Bus	总线接口 A(+)/B(-)
La	可关断的发送光
Mag	电磁控制
RES	操作输入端
EDM	接触监控
ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)
ENBR5422	编码器 B/Ā (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
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