

TAF - 卫生型温度变送器

- ▶ 经济型产品
- ▶ 测量范围从-50°C...200°C
- ▶ 结构紧凑
- ▶ 全不锈钢外壳
- ▶ 卫生型卡盘连接
- ▶ 本质安全可选

describe 描述

TAF 卫生型温度变送器用于测量 -50 ...+200 °C [-58 ... +392 °F]（无颈管）和 -50 ... +200 °C [-58 ... +392 °F]（有颈管）液体和气体介质中。它们可用于高达 25 bar [363 psi] 的压力，保护管直径为 6 mm [0.24 in]。

该设备的设计和制造用于与卫生饮料和食品行业中的卡盘连接一起使用。TAF型卫生温度变送器由带有卡盘连接的保护管组成。

其设计抗冲击和抗振动，所有电气元件均具有防潮保护 (IP67)。抗振性符合 IEC 60751 (20 g)。所有版本的抗冲击性均符合 IEC 60751 的要求。确保将连接器上的机械负载降至最低，尤其是在环境温度升高或强烈振动负载的情况下。
电气连接 M12x1 圆形连接器，mini电磁阀可选。



Applications 应用

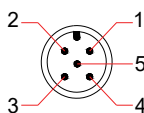
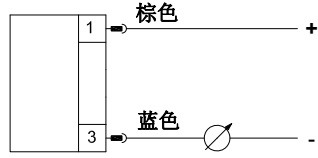
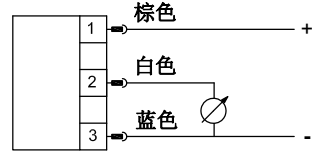
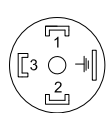
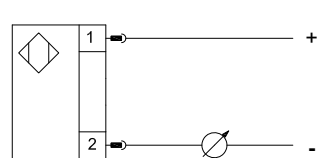
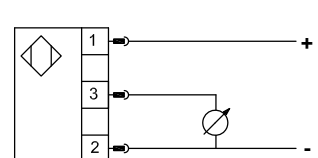
- ▶ 食品
- ▶ 酿造
- ▶ 制药

Specifications 规格表

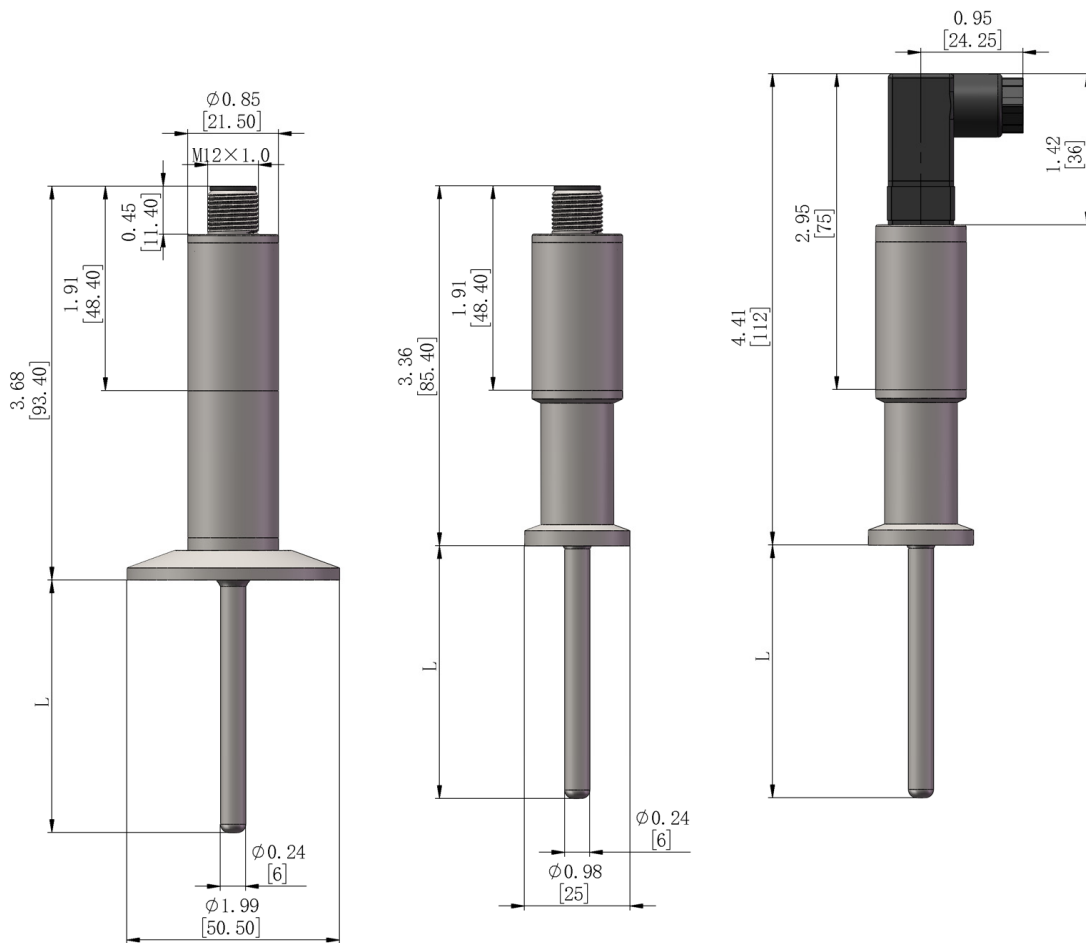
电源	12...30Vdc
空载电流消耗	≤4mA@24Vdc
电流模拟输出	
输出类型	2线式 4...20mA
负载 RA (Ω)	*RA ≤ (U+ - 10 V) / 0.02 A
电流模拟输出	
输出类型	3线式 0...20mA, 4...20mA
负载 RA (Ω)	*RA ≤ (U+ - 3V) / 0.02 A
电压模拟输出	
输出类型	3线式 0.5...4.5V, 0...5V, 1...5V, 0...10V
负载 RA (Ω)	RA > 10KΩ
接线保护	反相, 过载, 短路保护
精确度	≤±0.5% 量程., ±0.25% 量程可选
年漂移量	≤±0.1% of F.S.
温度	
介质	-50...+200℃
环境	-20...+85℃
材料	
壳体	304 不锈钢
介质接触部分	316L 不锈钢
防护等级	IP67
过程连接	50.5mm 卡盘
电器连接	M12×1接插件, 电磁阀

*U+ : 电源 +

Wring 接线图

接线图	2线式 4...20mA 输出	3线式 0...20mA, 4...20mA, 0.5...4.5V, 0...5V, 1...5V, 0...10V 输出
 <p>M 12x1 圆形连接器</p>		
 <p>电磁阀连接</p>		

尺寸图 (mm) inches (mm)



Model Number 选型表

产品订货号	输出类型	过程连接	温度 °C	杆长 (cm)
TAF	X	X	X	XX
	0 : M12 2 线式 4-20mA	0 : 25.4卡盘	0 : -50-100	杆长
	1 : M12 3 线式 4-20mA	1 : 50.5卡盘	1 : -50-150	
	2 : M12 0-5V	2 : 卫生螺纹	2 : -50- 200	
	3 : M12 1-5V		3 : 0- 100	
	4 : M12 0-10V		4 : 0- 150	
	5 : 电磁阀 2线式 4-20mA		5 : 0- 200	
	6 : 电磁阀 3线式 4-20mA		6 : -10- 150	
	7 : 电磁阀 0-5V			
	8 : 电磁阀 1-5V			
	9 : 电磁阀 0-10V			

TEMPERATURE