



过程传感器

# 快速可靠的卫生型温度传感器



温度传感器



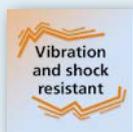
具有快速响应时间  $< 0.25 / < 1 \text{ s}$  [T05/T09], 因此可节省成本

适用于小标称管径和有限安装空间

测量范围广:  $-50 \dots 200^\circ \text{C}$

零空隙转接头保证了可清洁性

随附 3 点工厂证书 (在线查看)



## 卫生应用中的温度测量

紧凑型温度变送器专为食品和饮料行业的严苛流程而设计。其结构符合 EHEDG、3A、FDA 和 EC 1935/2004 标准。因其测量头短 (15 或 25 mm 插入深度) 且直径只有 3 mm, 该传感器非常适合高动态热力流程中的管道安装 (DN20...DN100), 它们可最大限度降低成本并减少能耗。

零空隙转接头可确保无死区安装和有效清洁。对市场上可用的转接头的兼容进一步促进了潜在的成本节省。

集成的 IO-Link 接口有助于实现测量值的精确无损数字量传输, 并提供额外的诊断功能, 从而简化故障排除。



## 产品

类型	测量范围 [°C]	过程连接	插入深度 [mm]	订货号
	-50...200	G 1/8	15	TA1602
	-50...200	G 1/8	25	TA1612

### 动态流程中的温度测量和控制

来自 ifm 的全新 TA16 温度传感器以快速的响应时间和精确的温度控制而著称。该功能可帮助用户节省能源成本，并提升设备的正常运行时间。

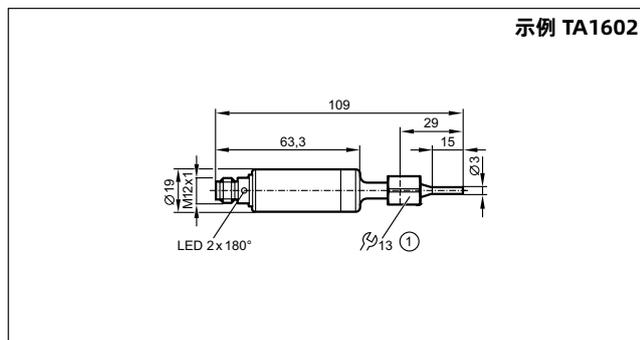
### 零空隙转接头可简化清洁

通过零空隙转接头实现的简单管路连接有助于快速便捷清洁测量点。转接头焊接在管壁上，与管道融为一体，避免了难以清理的死区。

### 多合一：可靠准确

高热负载和机械负载限制有助于达到更高的设备正常运行时间和持续的精度。TA16 传感器可立即使用，且随出厂证书，作为标准。

## 尺寸



1) G 1/8 内螺纹

### 常用技术资料

工作电压	[V DC]	18...32
环境温度	[°C]	-25...80
测量范围最大值	[°C]	-50...200
预设测量范围	[°C]	0...200
模拟量分辨率	[K]	0.04
精度, 通过		
IO-Link 模拟量输出	[K] [K]	± 0.3 ± 0.3 + (标定测量范围的 ± 0.1 %)
温度系数 (按每 10 K 占测量范围的百分比)		< 0.1
防护等级		IP 67, IP 69K / III

## 附件

类型	描述	订货号
<b>转接头</b>		
	D3/ZERO VOID/R=19/T=1.25	E38827
	D3/ZERO VOID/R=19/T=1.50	E38828
	D3/ZERO VOID/R=19/T=2.00	E38829
	D3/ZERO VOID/FLAT/T=1.25	E38830
<b>连接技术</b>		
	插座, M12, 4 针 5 m, 灰色, MPPE 电缆	EVF001
	插座, M12, 4 针 5 m, 灰色, MPPE 电缆	EVF004