



## 快速、精确、无干扰

齐平安装测温探杆

- 夹钳式解决方案可降低安装成本和减少安装工作量
- 适用于卫生区域
- 响应快、测量精度高，准确性，使工艺流程概览一目了然



IP69K

ifm – close to you!

管道外径 [mm]	标称宽度	订货号
17...21	DN15	<b>TSM201</b>
21...24	DN20	<b>TSM301</b>
25...30	DN25	<b>TSM401</b>
32...36	DN32	<b>TSM501</b>
38...45	DN40	<b>TSM601</b>
48...54	DN50	<b>TSM701</b>

### 即使在小管道上也能进行简单的过程监测

这款测温探杆适合齐平安装，可实现快速、灵活且方便的选择测量点。作为齐平测温探杆，它尤其适用于小管道，目前采用插入式温度监测，会对介质的流动造成显著影响。现在采用齐平安装的方式进行记录温度值，因此不会有污染介质的风险。此外，其安装非常简单，无需进行耗时且高成本的钻孔和焊接操作，因此也可在运行过程中安装测量点。

### 通过卫生适用性测试

凭借高达160 °C的温度检测范围、IP69K的高防护等级和经过Ecolab检验的卫生型安全安装规范，因此适用于食品生产领域。例如，通过与插入式温度监测相结合，可以确保在CIP过程中对管道进行所需的完全加热。

常规技术数据		
温度测量范围	[°C]	-25...160
测量精度	[%]	2
测量元件		Pt1000
响应时间T09	[s]	25
防护等级		IP69K

## 最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。 · 11.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**温度插头**  
将电阻值转换为模拟量或IO-Link信号



**moneo!蓝牙**  
通过智能手机App便捷管理IO-Link设备



**IO-Link主站**  
适用于卫生区域的现场兼容主站



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/TSM301](http://ifm.com/fs/TSM301)