



快速、精準、非侵入

被動式表面溫度測桿

- 夾式解決方案降低了安裝成本和工作量
- 亦適於衛生區域
- 快速響應時間和高測量準確度，提供清晰的流程概覽

ifm – close to you!



IP69K

管外徑 [mm]	額定寬度	產品型號
21...24	DN20	TSM301
25...30	DN25	TSM401
32...36	DN32	TSM501
38...45	DN40	TSM601
48...54	DN50	TSM701

即使在小管徑上也能進行簡單的流程監控

針對表面安裝的溫度測桿可實現快速、靈活且輕鬆的測量點設定。被動式溫度測桿特別適合在小管徑使用，因為侵入式溫度監控會顯著影響管內流體的流動。由於這些值是透過非侵入的方式記錄，因此不存在流體污染的風險。相反，安裝很容易，不需要耗時且成本高昂的鑽孔和焊接，所以測量點也可以在執行流程中安裝。

經過衛生適用性測試

鑒於高達 160 °C 的溫度範圍、IP69K 高防護等級以及經 Ecolab 測試的衛生安全安裝原理，該測桿也適用於食品生產。例如，結合侵入式溫度監控，可以確保 CIP 流程所需管道的完全加熱。

技術資料		
溫度測量範圍	[°C]	-25...160
測量準確度	[%]	2
測量元件		Pt1000
響應時間 T09	[s]	25
防護等級		IP69K

BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



溫度插頭
將電阻值轉換為類比或 IO-Link 訊號



moneo|blue
透過智慧型手機應用程式方便地管理 IO-Link 裝置



IO-Link 主站
現場相容主站，用於衛生區域



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/TSM301