



製程感應器

快速、可靠且衛生的 溫度監控



溫度感應器



快速響應時間 < 0.25 /
< 1 s [T05 / T09], 節省成本

適於小公稱管徑和有限安裝空間運用

高測量範圍: -50...200° C

零空隙轉接頭保證可清潔性

包含 3 點工廠證書 (線上)

IP 67
IP 68
IP 69-K



衛生應用中的溫度測量

精巧型溫度傳送器專為食品和飲料行業的嚴苛流程而設計。外壳結構符合 EHEDG、3A、FDA 和 EC 1935/2004 標準。歸功于短的測量尖端 (15 或 25 mm 插入深度) 且直徑只有 3 mm, 這感應器非常適合高動態熱力流程中的管道裝置 (DN20...DN100), 它們可最大限度降低成本並減少能耗。

零空隙轉接頭可確保無死區安裝和有效清潔。能夠與市場現有的轉接頭相容, 進一步促進了潛在的成本節省。

整合 IO-Link 接口有助於實現測量值的精確無損數位傳輸, 並提供額外的診斷功能, 從而簡化故障排除。



產品

型式	測量範圍 [°C]	製程連接	插入深度 [mm]	產品型號
	-50...200	G 1/8	15	TA1602
	-50...200	G 1/8	25	TA1612

動態製程中的溫度測量和控制

來自 ifm 的全新 TA16 溫度感應器以快速的響應時間和精確的溫度控制而著稱。此功能可幫助使用者節省能源成本，並提升設備的正常運行時間。

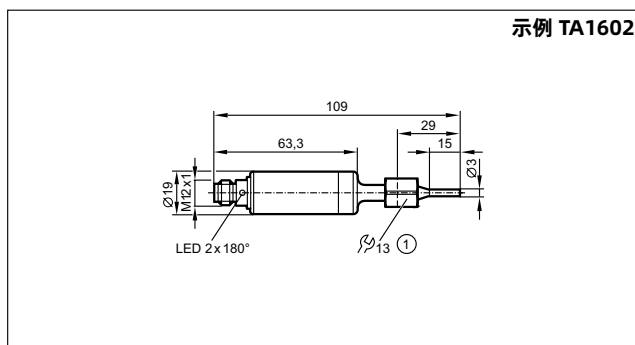
零空隙轉接頭可簡化清潔

透過零空隙轉接頭實現的簡單製程連接有助於快速便捷清潔測量點。轉接頭焊接在管壁上，與管道融為一體，避免了難以清潔的死區。

多合一 - 可靠準確

高熱負載和機械負載限制有助於達到更高的設備正常運行時間和持續的精度。TA16 感應器隨附出廠證書作為標準，且可立即使用。

尺寸



1) G 1/8 內螺紋

一般技術資料

工作電壓	[V DC]	18...32
環境溫度	[°C]	-25...80
測量範圍最大值		-50...200
預設測量範圍	[°C]	0...200
解析度模擬	[K]	0.04
精度，透過		
IO-Link 模擬輸出	[K] [K]	± 0.3 ± 0.3 + (標定測量範圍你的 ± 0.1 %)
溫度係數 (按每 10 K 的範圍的 %)		< 0.1
防護等級		IP 67, IP 69K / III

配件

型式	說明	產品型號
轉接頭		
	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
連接技術		
	插座, M12, 4 針 5 m, 灰色, MPPE 電纜	EVF001
	插座, M12, 4 針 5 m, 灰色, MPPE 電纜	EVF004