



プロセスセンサ

高速応答・高信頼性 ハイジエニック向け 温度監視



温度センサ



コスト削減効果が得られる高速応答
< 0.25 / < 1秒 [T05/T09]

小径管および狭い閉鎖された場所での
取付に最適

広範な温度測定に対応:-50~200° C

隙間を作らせない溶接アダプタ接続に
より効率的な洗浄を実現

工場校正証明書(3点測定)をHPから
無料でダウンロード

IP 67
IP 68
IP 69 K



Vibration
and shock
resistant

ハイジエニックアプリケーションの温度測定用

小形温度トランスミッタは、食品・飲料産業の過酷な製造環境の使用に特化しています。EHEDG・3A・FDA・EC 1935/2004の食品衛生の各規格に適合します。短いプローブ長(15mmまたは25mm)とセンサ径3mmのコンパクトボディで、DN20~DN100の配管に取付けが可能。急激な温度変化に強く、コストとエネルギー消費の削減に貢献します。溶接アダプタにより、接続部の隙間がなくデッドスペースを生まない効果的な洗浄を実現します。また、市販アダプタも使用できるため、コスト節約効果が得られます。IO-Linkに対応しており、変換エラーがなく正確に測定値を伝送し、簡単な操作で各種診断機能が利用できます。



製品

タイプ	測定範囲 [°C]	プロセス接続	プローブ長 [mm]	コード No.
	-50~200	G 1/8	15	TA1602
	-50~200	G 1/8	25	TA1612

温度変化に対して優れた性能を発揮

ifmの新しいTA16型センサは、高速応答による精密な温度管理を可能にします。優れた性能を発揮し、エネルギーコスト削減と生産性向上を実現します。

洗浄が簡単な溶接アダプタ接続

アダプタの接続部に隙間がなく、測定箇所を効率的に洗浄できます。配管に溶接するため、洗い残しがありません。

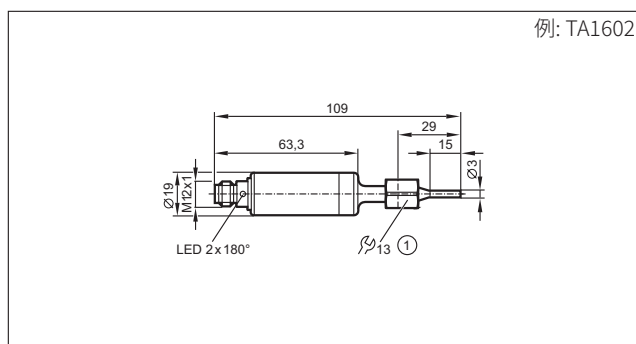
多彩な機能 – 高い信頼性と精度

熱と機械的な負荷に対する優れた耐久性を実現し、生産性を向上させ高い精度を維持します。工場校正証明書付きで、TA16型センサは直ちに使用することができます。

共通技術データ

使用電源電圧範囲	[V DC]	18~32
使用周囲温度	[°C]	-25~80
測定範囲	[°C]	-50~200
工場出荷時設定	[°C]	0~200
アナログ出力分解能	[K]	0.04
精度		
IO-Link アナログ出力	[K] [K]	± 0.3 ± 0.3+ (測定スパン± 0.1%)
温度ドリフト (%/10 K)		< 0.1
保護構造 / 保護クラス		IP 67, IP 69K / III

外形寸法図



1) G 1/8 めすねじ

アクセサリ

タイプ	仕様/説明	コード No.
アダプタ		
	D3/溶接アダプタ/R=19/T=1.25	E38827
	D3/溶接アダプタ/R=19/T=1.50	E38828
	D3/溶接アダプタ/R=19/T=2.00	E38829
	D3/溶接アダプタ/FLAT/T=1.25	E38830
コネクタ		
	ソケット, M12, 4ピン 5m, グレー, MPPEケーブル	EVF001
	ソケット, M12, 4ピン 5m, グレー, MPPEケーブル	EVF004