

超小型温度センサ 正確な温度測定

限られたスペースに信頼性の高い温度測定

- 狭所や小径管に最適なコンパクト設計
- 配管の狭窄を抑える3mmと6mmの細いプローブ径
- 最新ソフトウェアにより高精度測定と診断が可能



IP69



ifm – close to you!

測定範囲	プローブ径 [mm]	プローブ長 [mm]	プロセス接続	製品コード
-10~150 °C	3	17	M12 x 1.5	TC1101
0~160 °C	3	17	M12 x 1.5	TC1102
0~100 °C	3	17	M12 x 1.5	TC1107
-10~150 °C	6	25	G1/2 テーパー形シーリングエッジ	TC2501
0~160 °C	6	25	G1/2 テーパー形シーリングエッジ	TC2502
0~100 °C	6	25	G1/2 テーパー形シーリングエッジ	TC2507
-10~150 °C	6	50	G1/2 テーパー形シーリングエッジ	TC2511
0~160 °C	6	50	G1/2 テーパー形シーリングエッジ	TC2512
0~100 °C	6	50	G1/2 テーパー形シーリングエッジ	TC2517

高機能で省スペース

コンパクト温度トランスミッタは、狭所や小径管に取付けられ、幅広い用途に対応します。小型のステンレス製で、スペースに余裕がない場合も容易に取付け可能です。

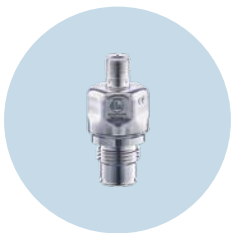
先端の細径プローブにより、オリフィスなど絞り部分の流路抵抗や小径ラインの流量の減衰を抑制し、高精度な測定を実現します。また、専用アダプタを使って配管への取付け長さを最適に調整でき、追加工なしで測定ポイントに正確に設置できます。

さらに、最新ソフトウェアによる高度な診断機能に加え、視認性の高いステータス表示LEDを搭載。高い測定精度とIP69保護構造、IO-Linkに対応し、衛生要求の厳しい食品製造ラインから安定稼働が不可欠なデータセンターの冷却回路まで、幅広いアプリケーションに優れたソリューションを提供します。

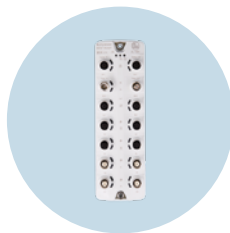
技術データ		
使用電源電圧範囲	[DC V]	18~32
出力開閉電流	[mA]	4~20
最大許容圧力	[MPa]	10
応答特性 T05 / T09	[s]	0.5 / 1.5
測定範囲	[°C]	-25~160
精度	[K]	±0.2
使用周囲温度	[°C]	-25~80
材質 (接液部)		ハイグレードステンレス (1.4404/SUS316L)
保護構造		IP67、IP68、IP69

BEST FRIENDS

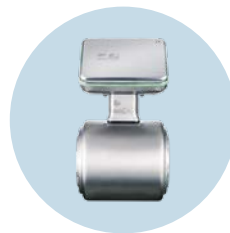
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



PL15 圧カトランスミッタ
建機・特装車や一般産業用途向けコンパクト設計



IO-Link マスタ
マルチプロトコル対応
ハイジエニック用



ハイジエニック電磁流量計 SMF150
複数のプロセス値を一括測定



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/TC1101