



高速応答・高精度、 非接触式

表面温度センサ

- 工事不要で手軽に取付けられ、設置のコストと労力を削減
- ハイジエニックエリアにも最適
- 高速応答・高精度でプロセスを見える化



IP69K

ifm – close to you!

管外径 [mm]	内径	製品コード
21~24	DN20	TSM301
25~30	DN25	TSM401
32~36	DN32	TSM501
38~45	DN40	TSM601
48~54	DN50	TSM701

共通技術データ		
温度測定範囲	[°C]	-25~160
測定精度	[%]	2
測定素子		Pt1000
応答時間 T09	[s]	25
保護構造		IP69K

小径管にも対応し簡単にプロセスを監視

表面温度センサは、測定ポイントに迅速・柔軟・手軽に取り付けられます。検出素子に測温抵抗体を使用したパッシブセンサで、媒体の流れを遮らない非接触式のため、小径管の測定に最適です。配管内に挿入しないで温度を検出でき、媒体の汚染や配管内への異物混入の心配がありません。また、配管の穴開けや溶接工事が必要なく、コストや労力を抑えて手軽に稼働中のプロセスに取り付けられます。

ハイジエニック要求に適合

センサは、160°Cまでの高温と保護構造IP69Kに対応し、ECOLAB 認証に適合する衛生的な取付ができるため、食品製造のアプリケーションに最適です。非接触式で温度を監視できる他、配管が高温になるCIP洗浄プロセス等が確実に実施できます。

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。・04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



温度センサ変換プラグ
RTDの温度値をアナログやIO-Linkの信号に変換



moneo|blue
IO-Linkデバイスをスマートフォンアプリで簡単設定・管理



IO-Linkマスタ
ハイジエニック用フィールドバス通信対応マスタ



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/TSM301