



最大250°Cの高温媒体 対応レベルセンサ

LMHポイントレベルセンサ セラミックタイプ

- 粒子や高温の媒体に強い丈夫なセラミック測定プローブ
- 各種シール接続で柔軟に取付けられハイジエニック・産業アプリケーションに対応
- 付着物に影響されない高信頼性のポイントレベル測定



IP69K



ifm – close to you!

ポイントレベルセンサ 媒体に合わせて調整可能

| 説明 | 製品コード |
|-----------------|--------|
| 水性媒体用センサ プリセット済 | LMH600 |
| 油性媒体用センサ プリセット済 | LMH610 |

適合シールセット

| 説明 | 材質 | 耐熱温度 [°C] | 製品コード |
|--|------|--------------|--------|
| ハイジエニック・製薬用セット、日本FCM (食品接触材) 規制適合 (前面Oリング・背面Lリング) | FKM | -15~200 | E43033 |
| ハイジエニック用セット (前面Oリング・背面Lリング) | FFKM | -15~240 | E43030 |
| ハイジエニックセット、中国FCM (食品接触材) 規制適合 (前面Oリング・背面Lリング) | EPDM | -40~150 | E43031 |
| 産業用セット (背面シールリング) | FFKM | -40~250 | E43032 |

食品の加工製造・殺菌・洗浄プロセスで正確にレベルを検出

ポイントレベルセンサLMHシリーズは、水性・油性の最高250℃までの高温媒体に対応し、安定した連続検出ができます。食品製造プロセスの品質維持を支え、揚げ物などの食品加工や、牛乳の低温殺菌、CIP/SIP洗浄工程のレベル測定に最適です。その他、製薬・化学品産業、バイオテクノロジー産業の高温アプリケーションにもご使用いただけます。

ポイントレベルと温度を測定

測定プローブの材質に、ifmのセンサによく使われる高純度セラミックを採用。ポイントレベルセンサLMHは、粒子を含む研磨性媒体に対する高い耐久性により、長寿命を確保します。IO-Linkにより、媒体温度とポイントレベルを1点で測定・伝送できるため、測定ポイント追加の必要がありません。

付着物に影響されない正確で信頼性の高い測定

LMHシリーズは、先行品のポイントレベルセンサLMTシリーズと同様に、プローブ先端の付着物の影響を抑制し検出できます。誤検知による空運転や過充填を防ぎます。

技術データ

| | | |
|-------------|---|---------|
| 温度測定範囲 | [°C] | -40~250 |
| 温度測定精度 | [K] | ±0.6 |
| 最大許容圧力 | [MPa] | 4 |
| 材質 セラミック純度 | [%] | 99.97 |
| プローブ 表面粗さRa | [μm] | <0.38 |
| 認証規格 | 3A, EHEDG, FDA, USP Class VI, ASME BPE* | |
| 保護構造 | IP68, IP69K | |

*アダプタ (E43416/E43417) 使用時

各種シール接続で柔軟に取付け

ポイントレベルセンサは、ハイジエニック環境と産業環境の両方に対応できる仕様です。精巧なシーリング構造により、使用条件に合わせて簡単に取付けられます。

BEST FRIENDS

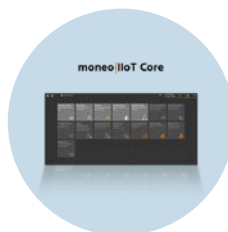
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



レベルセンサ LR
連続レベル測定用ガイド
波レーダ式センサ



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



moneo IIoT Core
状態監視を手軽に実現する
IIoTソフトウェア



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/LMH600