



フロート式より 安定したレベル

ポイントレベルおよびリーク監視用 LIレベルセンサ

- ドイツ連邦水管理法(WHG)のオーバーフロー保護・漏れ防止に適合
- 可動部がなくメンテナンス不要
- 電磁誘導式ティーチボタンによる調節と設定
- スイッチングポイント2点の出力設定
- さまざまな媒体に対応 (水・油・クーラント等)



IP69K



ifm – close to you!

プローブ長 [mm]	WHG認証あり	WHG認証なし
	製品コード	製品コード
132	LI2131	LI5131
273	LI2132	LI5132
481	LI2133	LI5133
737	-	LI5134

フロートスイッチに代わるスマートセンサ

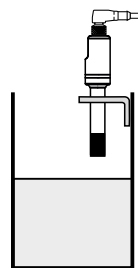
LIレベルセンサは、常に確実な漏れ監視とポイントレベル検出を実現します。静電容量測式のため、センサには可動部品がありません。これにより、機械部品の付着物による誤検出の心配や、メンテナンスを行う必要がありません。また、WHG認証に準拠し、水質有害物質の環境規制要求に適合しています。

簡単セットアップのデジタル通信

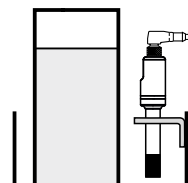
センサは、工場出荷時に媒体を設定 (LI21xxシリーズは油、LI51xxシリーズは水性媒体) しているため、接続するだけですぐにお使いいただけます。また、媒体の設定・変更も、ティーチボタンとIO-Linkにより簡単に調整できます。その他のメリット: 媒体の温度検出も可能です。媒体温度はIO-Linkによる伝送の他、2つのスイッチング出力のいずれかに割り当てすることもできます。

技術データ		
出力機能		スイッチング出力2点: 1 x 温度、1 x レベル または2 x レベル ダンピングによる (水/油等)
使用電源電圧範囲	[V]	9.6~35 (IO-Link: 18~30)
媒体温度 水/油	[°C]	-25~85
プロセス接続	[mm]	Ø 16
タンク圧	[MPa]	0.05
保護構造		IP69K

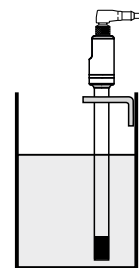
アプリケーション事例



クーラント供給
タンクオーバー
フロー防止



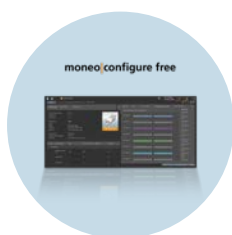
油圧パワー
ユニットタンクの
漏れ監視



クーラント
供給タンク
レベル低下検知

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。・05.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
IO-Linkネットワークのパラメータを設定できるソフトウェア



IO-Linkインターフェース
PCからIO-Linkデバイスのパラメータを設定



IO-Linkデータスプリッタ
IO-LinkセンサのデータをIT機器とPLCに同時に送信



詳細情報はこちら:
ifm.com/fs/LI2131