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

IO-Link

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

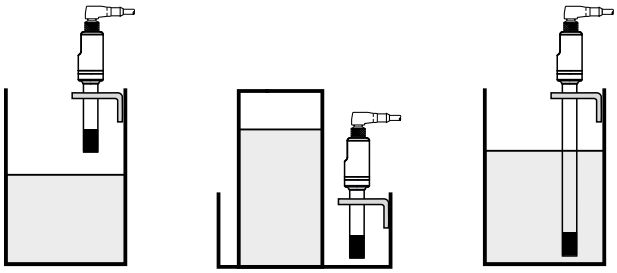
LIレベルセンサは、常に確実な漏れ監視とポイントレベル検出を実現します。静電容量測式のため、センサには可動部品がありません。これにより、機械部品の付着物による誤検出の心配や、メンテナンスを行う必要がありません。また、WHG認証に準拠し、水質有害物質の環境規制要求に適合しています。

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

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

製品ナビと詳細な技術データはこちら：
ifm.com/fs/LI2131

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