



タンクレベルを 非接触で測定

ハイジエニック向けIO-Linkレーダーレベルセンサ

- 80GHzミリ波帯のレベル測定によりミリメートル単位の精度と最大10メートルの検出を実現
- 非接触式検出により付着物や摩耗による誤動作がない
- 各ハイジエニック規格認証取得
- ITシステムとの接続により遠隔からのセンサのパラメータ設定と液面レベル監視が可能



IP69K



ifm – close to you!

プロセス接続	出力	周波数範囲 [GHz]	製品コード
Aseptoflex Vario G1	2xスイッチング出力または1xスイッチング出力および1xアナログ出力(4~20mA)	77~81	LW2720
Aseptoflex Vario G1	2xスイッチング出力または1xスイッチング出力および1xアナログ出力(4~20mA)	76~77	LW2760*

*インドおよびマレーシア向け仕様
日本向け規格認証 取得予定

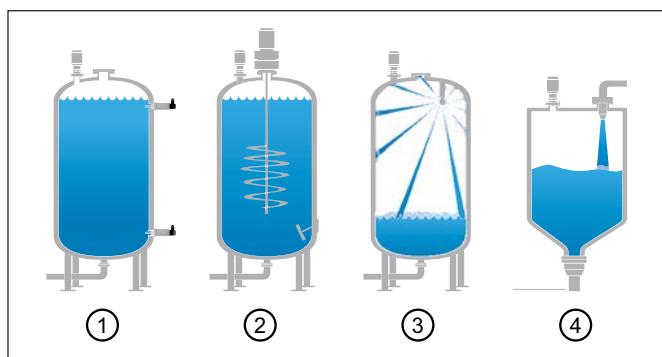
大型タンクをスムーズに監視

LW2720レベルセンサは、最大10メートルまでの液体媒体の液面レベルを不感帯をほとんど設けることなく、正確に監視することができます。非接触レーダ式の検出方式のため、媒体の付着による誤動作やタンク内の攪拌機等による損傷のおそれがあります。

80GHzのミリ波帯を使用し、タンク内の蒸気や結露に影響されることなく安定した正確な測定が得られます。さらに、ハイジエニックエリアでの使用にも対応し、CIP/SIPプロセスやスプレーボールがある環境でも問題なく十分に機能を発揮します。

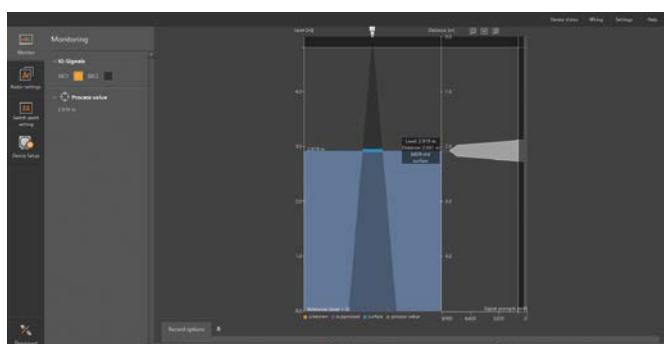
IO-Linkの多彩な機能

高性能で便利な機能が満載のLW2720はすぐに取付けられ、IO-Link通信によりリモートからのパラメータ設定や、データの読み出しが手軽にできます。



- 1) 貯蔵タンク
- 2) 攪拌タンク
- 3) CIPプロセス
- 4) バッチ充填

共通技術データ		
測定範囲	[m]	0.01~10
測定精度	[mm]	± 2
測定原理		FMCW周波数連続変調方式 (80GHz)
保護構造		IP69K



測定状況をリアルタイムで表示

無料ソフトウェアVision Assistantは、センサを直感的にセットアップできプロセス値を見やすく表示します。リアルタイムで正確に測定し、センサの測定値や状態が確認できます。

BEST FRIENDS



スターターキット
LW2720のIO-Link通信テスト機能搭載のハードウェアとソフトウェア



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



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/LW2720