



非接触式距離測定

過酷な環境に強いフルメタル超音波センサ

- 周囲環境に左右されない非接触の連続レベル検出を実現
- 腐食性媒体に強いSUS316L
- 2500mmまでの長い検出距離
- 測定値のアナログ出力または設定値のデジタル出力のバリエーションから選択可能
- パラメータ設定や測定値・診断情報の相互通信が可能なIO-Link対応

ifm – close to you!



出力	検出距離 [mm]	応答周波数 [Hz]	使用温度範囲 [°C]	製品コード
M18・IO-Link				
PNP x 2 / NPN x 2	50~400	10	-10~70	UGT300
PNP +4~20/ NPN +4~20 mA	50~400	10	-10~70	UGT301
PNP +0~10/ NPN +0~10 V	50~400	10	-10~70	UGT302
PNP x 2 / NPN x 2	100~1,000	6	-20~70	UGT303
PNP +4~20/ NPN +4~20 mA	100~1,000	6	-20~70	UGT304
PNP +0~10/ NPN +0~10 V	100~1,000	6	-20~70	UGT305
M30・IO-Link				
PNP x 2 / NPN x 2	250~2,500	1	-10~60	UIT300
PNP +4~20/ NPN +4~20 mA	250~2,500	1	-10~60	UIT301
PNP +0~10/ NPN +0~10 V	250~2,500	1	-10~60	UIT302

様々なレベル監視アプリケーションに最適

ifmの超音波センサは、タンクやサイロ内の液体・バルク材などの幅広いアプリケーションに最適でレベル・距離を正確かつ確実に検出します。強腐食性の蒸気やガスなど、接触式の距離センサでは難しい検出も媒体特性に関わらず測定でき、安定した機能を発揮します。非接触式で丈夫なフルメタルセンサは、環境耐性に優れたハイグレードステンレスのハウジングで、ダイヤモンドから接続部まで完全密閉されています。そのため、外部からの影響に強く、長寿命を実現します。この特長的な構造は、食品産業やハイジェニック用アプリケーションに最適です。

IO-Link機能を内蔵

センサは距離値をデジタル通信で送信できるIO-Linkに対応しており、測定範囲の設定が可能です。また、優れたエコーフィードバックにより最適な位置に取付けられ、信頼性の高い監視を行うことができます。

共通技術データ		
使用電源電圧範囲	[V]	10~30
出力開閉電流 スイッチング出力	[mA]	100
温度補償		あり
材質		ステンレスV4A (SUS316L)
接続		M12コネクタ
動作表示		黄
保護構造		IP65 IP67 IP68 IP69K

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。09.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



USB IO-Linkマスタ
センサのパラメータ設定と分析



MVQポジションセンサ
アクチュエータの監視と診断



TCC温度センサ
自己診断機能内蔵で
高いプロセス信頼性を実現



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/UGT300