



ポジションセンサ

過酷な使用環境に強い フルメタル 超音波センサ



超音波センサ



周囲環境に左右されない非接触
のレベル検出を実現

腐食性媒体に強いSUS316L
フルメタルボディ

保護構造 IP69K

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

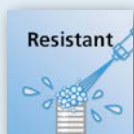
🔄 **パラメータ設定や測定値・診断情
報の相互通信が可能なIO-Link
対応**



IO-Link



Ultrasound



Resistant



High-
grade
stainless
steel



IP 69 K



ECOLAB
certified

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。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仕様で、ダイアフラムから接続部まで完全密閉しています。強腐食性の蒸気やガスなどの媒体特性に関わらず、外部要因による製品寿命の消耗を心配せずに長期間にわたりお使いいただけます。

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、優れた音響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。



製品


タイプ	全長/サイズ [mm]	出力	コード No.
M30, IO-Link			
	103	2 x PNP / 2 x NPN*	UIT300
	103	PNP + 4~20 mA / NPN + 4~20 mA*	UIT301
	103	PNP + 0~10 V / NPN + 0~10 V*	UIT302

* IO-Linkにより切替可能

共通技術データ


使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
応答周波数	[Hz]	1
出力開閉電流 スイッチング出力	[mA]	100
使用周囲温度	[°C]	-10~60
温度補償		○
保護構造		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K
外装		ステンレス(SUS316L)
接続		M12コネクタ
動作表示	[LED]	黄

アクセサリ

タイプ	仕様/説明	コード No.
	L型固定金具, M30用ステンレス	E10737


IO-Link


	IO-Linkマスタ DataLine, USB	AL1060
---	--------------------------	---------------

	USB接続ケーブル, 1m, PURケーブル	E12689
---	---------------------------	---------------

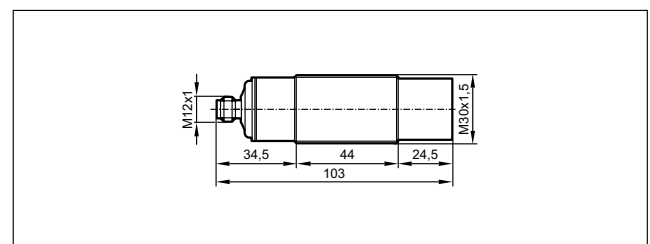
	moneo configure SA (スタンドアロン) ライセンス、 IO-Linkデバイスのオンライン・ オフラインのパラメータ設定用ソフトウェ ア翌年末までのメンテナンスと サポートを含む	QMP010
---	---	---------------

コネクタ

	ソケット, M12, 4ピン 2m, グレー, MPPEケーブル	EVF064
	ソケット, M12, 4ピン 5m, グレー, MPPEケーブル	EVF001

	ソケット, M12, 4ピン 2m, グレー, MPPEケーブル	EVF067
	ソケット, M12, 4ピン 5m, グレー, MPPEケーブル	EVF004

外形寸法図



結線図

