



Position sensors

最大検出距離8m 超音波センサー UITシリーズ



IO-Linkにより音波ビーム幅を調節
M30形状に対応 最大検出距離8m

ティーチボタン操作または
IO-Linkにより簡単に設定

付着物を低減する
超音波振動トランスデューサー

堅牢なステンレス外装



長距離検出に対応する超音波センサー

新しいifmの超音波センサーは、M30形状に対応する最大検出距離8mのセンサーです。

離れた場所からの検出や、バルク材・液体などレベルの連続監視を必要とするアプリケーションに最適です。

色の影響を受ける光電センサーに対し、透明、表面が反射するオブジェクトや媒体でも安定して検出します。

音波ビーム幅を調節

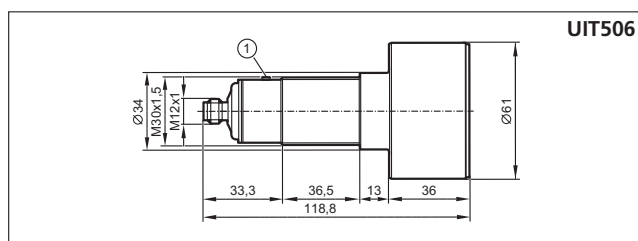
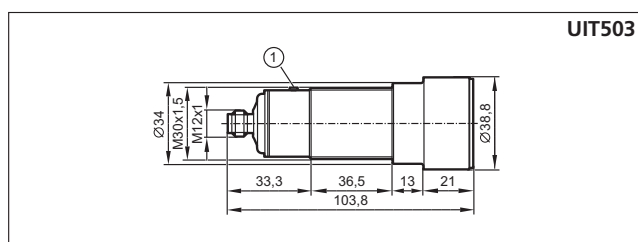
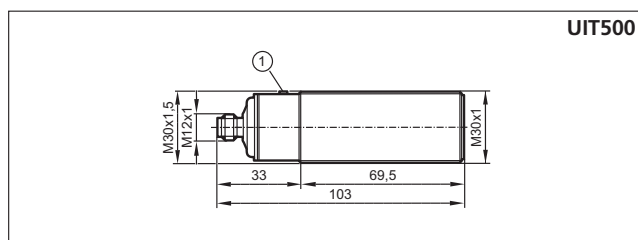
スペースが限られるタンク内のレベル監視では、測定波の乱反射により検出結果が変化することがあります。

インダストリー4.0に対応するIO-Linkにより、アプリケーションに合わせた設定で音波ビームを調節できるため、そのような環境でも安定した測定、検出ができます。



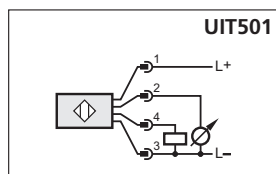
タイプ	設定	出力	使用電源電圧範囲 [DC V] cULus電源クラス	コード No.	コード No.	コード No.
M30 x 1.5	押ボタン, IO-Link	2 x PNP	10~30; supply class 2	UIT500	UIT503	UIT506
M30 x 1.5	押ボタン, IO-Link	PNP + 4~20 mA	10~30; supply class 2	UIT501	UIT504	UIT507
M30 x 1.5	押ボタン, IO-Link	PNP + 0~10 V	10~30; supply class 2	UIT502	UIT505	UIT508
M30 x 1.5	押ボタン	2 x NPN	10~30; supply class 2	UIT509	UIT512	UIT515
M30 x 1.5	押ボタン	NPN + 4~20 mA	10~30; supply class 2	UIT510	UIT513	UIT516
M30 x 1.5	押ボタン	NPN + 0...10 V	10~30; supply class 2	UIT511	UIT514	UIT517

外形寸法図



1) ティーチボタン

結線図



共通技術データ

定格出力電流	[mA]	100
使用周囲温度	[°C]	-20~70
温度補償		•
保護等級		IP 67
接続		M12 コネクター
動作表示LED		2 x 黄色
エコー表示LED		1 x 緑

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
	USB IO-Linkマスタ・センサーのパラメータ 設定および分析用 サポートされる通信プロトコル: IO-Link (4.8, 38.4および230kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (USBメモリで提供) IO-Linkセンサー及びアクチュエーターの オンライン/オフライン時パラメータ 設定用ソフトウェア	QA0011

コネクター

タイプ	仕様/説明	コード No.
	ソケット, M12用, 4ピン, 2 m, 黒, PURケーブル	EVC001
	ソケット, M12用, 4ピン, 5 m, 黒, PURケーブル	EVC002
	ソケット, M12用, 4ピン, 2 m, 黒, PURケーブル	EVC004
	ソケット, M12用, 4ピン, 5 m, 黒, PURケーブル	EVC005