



Positionssensoren

Robuster Ultraschall-Ganzmetallsensor für raue Umgebungen.



Ultraschallsensoren



Kontinuierliche, berührungslose Füllstand- und Objekterfassung für sämtliche Umgebungsbedingungen.

Widersteht aggressiven Medien.

Hohe Reichweiten bis zu 2500 mm.

Messwertausgabe digital oder analog.

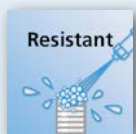
Einfache Parametrierung, Messwertübertragung und Diagnose über IO-Link.



IO-Link



Ultraschall



Resistant



V4A



IP 69 K



ECOLAB
-zertifiziert

Füllstandüberwachung für alle Einsatzbereiche


Ob in Tanks oder Silos, ob Flüssigkeiten, Schüttgut oder einzelne Objekte: Die universelle Füllstand- bzw. Abstandmessung mittels Ultraschall arbeitet zuverlässig und präzise. Doch auch wenn keine direkte Medienberührung stattfindet, können aggressive Ausdünstungen und Dämpfe die Funktion und Lebensdauer eines Sensors stark beeinträchtigen. Nicht so beim neuen Ultraschall-Ganzmetallsensor von ifm. Von der Membran bis zum Steckeranschluss ist dieser durchgehend in widerstandsfähigem Edelstahl (V4A) eingehaust. Das macht den Sensor resistent gegen äußere Einflüsse und erhöht seine Lebensdauer.

IO-Link inklusive

Über IO-Link kann der Abstandswert auch digital übertragen oder die Reichweite eingestellt werden. Dank der Rückmeldung über die Echo-Qualität lässt sich die Ausrichtung des Sensors beim Einbau optimieren und die Funktionssicherheit kontinuierlich überwachen.



Die Produkte


Bauform	Baulänge [mm]	Ausgang	Bestell-Nr.
M30, IO-Link			
	103	2x PNP / 2 x NPN*	UIT300
	103	PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA*	UIT301
	103	PNP + 0...10 V / NPN + 0...10V*	UIT302

* Umschaltbar via IO-Link


Weitere technische Daten


Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Schaltfrequenz	[Hz]	1
Strombelastbarkeit Schaltausgang	[mA]	100
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-10...60
Temperaturkompensation		•
Schutzart		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K
Material Gehäuse		V4A
Anschluss		M12-Steckverbindung
Schaltzustandsanzeige	[LED]	Gelb


Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montagewinkel für Bauform M30, Edelstahl	E10737


IO-Link


	IO-Link-Master DataLine, USB	AL1060
---	------------------------------	---------------

	USB-Verbindungskabel, 1 m, PUR	E12689
---	--------------------------------	---------------

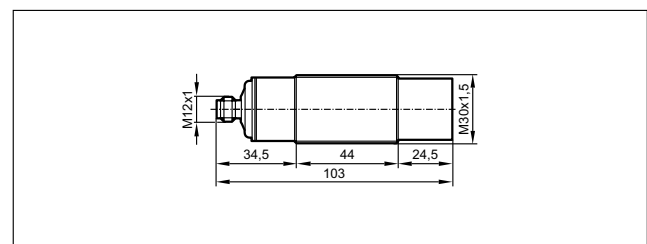
	moneo configure SA (Stand alone) License, Software für die On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Geräten, inkl. Wartung und Support bis Ende des Folgejahres	QMP010
---	---	---------------

Verbindungstechnik

	Kabeldose, M12, 4-polig 2 m grau, MPPE-Kabel	EVF064
	Kabeldose, M12, 4-polig 5 m grau, MPPE-Kabel	EVF001

	Kabeldose, M12, 4-polig 2 m grau, MPPE-Kabel	EVF067
	Kabeldose, M12, 4-polig 5 m grau, MPPE-Kabel	EVF004

Die Maße



Anschlussschema

