



Sensori di posizione

Robusto sensore a ultrasuoni, interamente in metallo, per ambienti difficili



Sensori a ultrasuoni



Rilevamento continuo, senza contatto, di livello e di oggetti in tutte le condizioni ambientali.

Resistente a fluidi aggressivi.

Portata elevata fino a 2500 mm.

Valore di misura digitale o analogico.

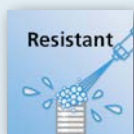
Simple parametrizzazione, trasmissione del valore e diagnostica tramite IO-Link.



IO-Link



Ultrasuoni



Resistant



AISI 316



IP 69 K



ECOLAB
certificato

Monitoraggio del livello per tutte le applicazioni


Sia in serbatoi che in silos, sia che si tratti di liquidi, materiali sfusi o singoli oggetti, la misurazione universale del livello e della distanza tramite ultrasuoni funziona in modo affidabile e preciso. Tuttavia, anche se non c'è un contatto diretto con il fluido, i vapori e i fumi aggressivi possono compromettere gravemente il funzionamento e la durata d'uso di un sensore. Ciò non vale per il nuovo sensore a ultrasuoni, interamente in metallo, di ifm. Dalla membrana al connettore, il sensore presenta un design robusto in acciaio inossidabile (AISI 316L). Per questo, è resistente alle influenze esterne, cosa che aumenta la sua durata d'uso.

Con IO-Link

IO-Link consente di trasmettere il valore della distanza in forma digitale o impostare la portata. Grazie alla risposta sulla qualità dell'eco, è possibile ottimizzare l'allineamento del sensore durante l'installazione e monitorare la sicurezza funzionale in modo continuo.



I prodotti


Tipo	Lunghezza [mm]	Uscita	Codice art.
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

* selezionabile tramite IO-Link


Altri dati tecnici


Tensione di esercizio	[V DC]	10...30
Frequenza di commutazione	[Hz]	1
Capacità di corrente uscita di commutazione	[mA]	100
Campo temperatura di esercizio	[°C]	-10...60
Compensazione della temperatura		•
Grado di protezione		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K
Materiale corpo		acciaio inossidabile
Collegamento		connettore M12
Stato di commutazione	[LED]	giallo


Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Staffa di montaggio per M30, acciaio inox	E10737


IO-Link


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

	Cavo di collegamento USB, 1 m, PUR	E12689
---	------------------------------------	---------------

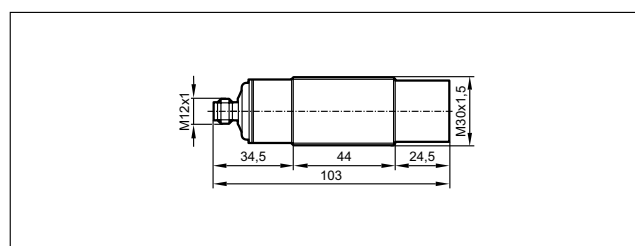
	moneo configure SA (stand-alone) License, software per la parametrizzazione online e offline di dispositivi IO-Link, compresa manu-tenzione e assistenza fino alla fine dell'anno successivo	QMP010
---	---	---------------

Tecnica di collegamento

	Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 2 m	EVF064
	Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 5 m	EVF001

	Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 2 m	EVF067
	Connettore femmina M12, 4 poli cavo MPPE grigio di 5 m	EVF004

Le dimensioni



Schema di collegamento

