



Sensori di posizione

Rilevamento continuo del livello e di oggetti fino a 8 m



Sensori a ultrasuoni



Portata fino a 8 m per M30.

Il trasduttore ad ultrasuoni oscillante riduce il deposito di sporco.

Corpo robusto in acciaio inox.

➤ Larghezza dell'onda sonora impostabile tramite IO-Link.

➤ Impostazione molto semplice tramite pulsante o IO-Link.



Portate elevate

I nuovi sensori a ultrasuoni di ifm con corpo M30 si contraddistinguono per la loro elevata portata fino a 8 m. Ciò li rende particolarmente adatti per il rilevamento di oggetti a grandi distanze oppure per il monitoraggio continuo di livelli, ad es. di materiali sfusi o liquidi. Diversamente dai sensori ottici, il colore, la trasparenza o la lucentezza dell'oggetto e del fluido non rivestono alcuna importanza.

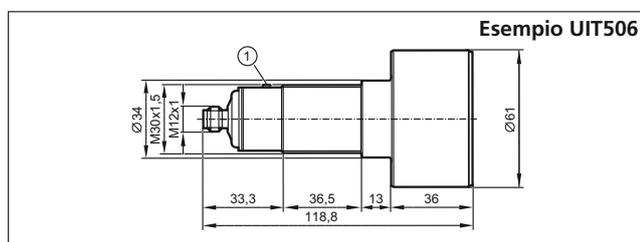
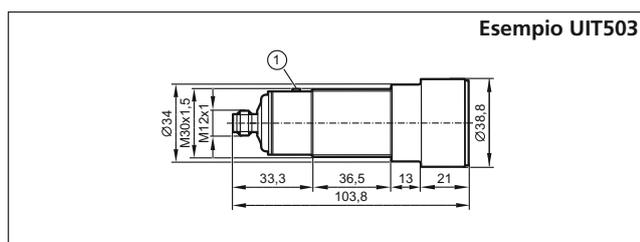
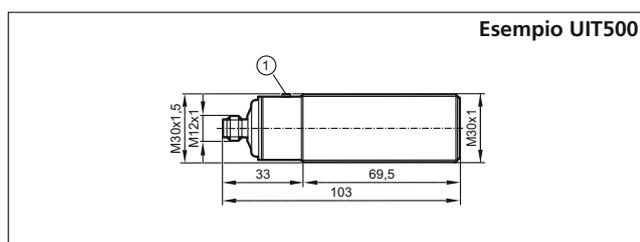
Onda sonora impostabile

Nelle applicazioni per il rilevamento del livello, si verificano spesso riflessi indesiderati all'interno del serbatoio a causa degli spazi ristretti. Ciò può portare ad un'alterazione dei risultati di misura. Grazie a IO-Link è possibile impostare la larghezza dell'onda sonora in modo personalizzato e adeguarla all'applicazione. Con IO-Link, l'operatore è ora pronto per Industria 4.0.



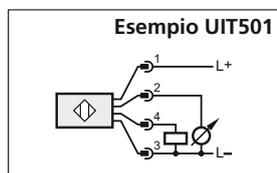
Tipo	Regolazione	Uscita	Tensione di esercizio secondo cULus [V DC]	Codice art.	Codice art.	Codice art.
Sensore a ultrasuoni a diffusione diretta - 3 fili DC, 4 poli				3500 mm	6000 mm	8000 mm
M30 x 1,5	pulsante, IO-Link	2 x PNP	10...30; „supply class 2“	UIT500	UIT503	UIT506
M30 x 1,5	pulsante, IO-Link	PNP + 4...20 mA	10...30; „supply class 2“	UIT501	UIT504	UIT507
M30 x 1,5	pulsante, IO-Link	PNP + 0...10 V	10...30; „supply class 2“	UIT502	UIT505	UIT508
M30 x 1,5	pulsante	2 x NPN	10...30; „supply class 2“	UIT509	UIT512	UIT515
M30 x 1,5	pulsante	NPN + 4...20 mA	10...30; „supply class 2“	UIT510	UIT513	UIT516
M30 x 1,5	pulsante	NPN + 0...10 V	10...30; „supply class 2“	UIT511	UIT514	UIT517

Le dimensioni



1) Pulsante Teach

Schema di collegamento



Dati tecnici comuni

Capacità di corrente uscita di commutazione	[mA]	100
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Compensazione della temperatura		•
Grado di protezione		IP 67
Collegamento		connettore M12
Stato di commutazione	LED	2 x giallo
Eco	LED	1 x verde

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Squadretta di fissaggio per M30, acciaio inox	E10737
	Master IO-Link USB per la parametrizzazione e l'analisi di dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	QA0011

Tecnica di collegamento

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Connettore femmina M12, 4 poli cavo PUR nero di 2 m	EVC001
	Connettore femmina M12, 4 poli cavo PUR nero di 5 m	EVC002
	Connettore femmina M12, 4 poli cavo PUR nero di 2 m	EVC004
	Connettore femmina M12, 4 poli cavo PUR nero di 5 m	EVC005