

Sensore a ultrasuoni interamente in metallo

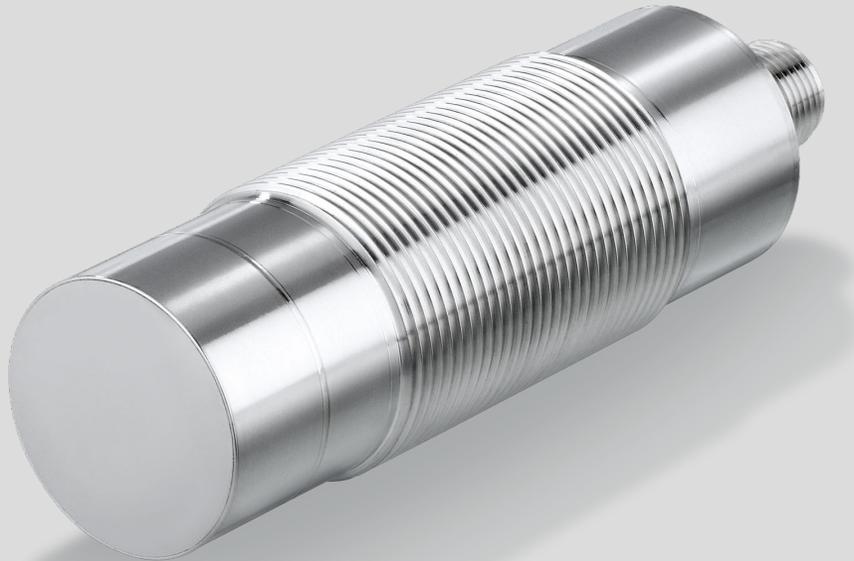
Robusto per ambienti
con condizioni difficili



Presentazione del prodotto

Descrizione prodotto

Sensore a ultrasuoni interamente in metallo



Design robusto, stessa tecnologia

Migliorare ciò che è già consolidato? È possibile. Ce lo dimostra il nostro sensore a ultrasuoni M30, ora disponibile anche con corpo interamente in metallo. Questo significa che è perfettamente adatto per gli ambienti in cui i vapori aggressivi di vernici, oli o altri prodotti chimici hanno messo a dura prova i sensori utilizzati finora.

Il design in acciaio inossidabile di alta qualità, dalla superficie attiva fino al connettore, rende il sensore M30 resistente e robusto. Solo le onde ultrasoniche entrano ed escono.

Vediamo ora la tecnologia collaudata, integrata in questo design robusto. Con la sua qualità di alto livello, il sensore a ultrasuoni rileva gli oggetti dove altri sensori raggiungono i loro limiti; neanche gli oggetti trasparenti costituiscono un problema per il nostro sensore smart che ha una portata fino a 2,5 metri.

Perché resistere ancora ad un'offerta simile? Acquistate questo incredibile sensore in acciaio inossidabile su ifm.com/it/ultrasonic-full-metal



Vantaggi del prodotto

Perché sensori a ultrasuoni interamente in metallo?



Elevata resistenza

Resistente alle influenze esterne grazie a IP 69K e al corpo in acciaio inossidabile di alta qualità. Installatelo e dimenticatelo.



Di gran lunga il migliore

Rilevamento senza contatto anche di oggetti difficili, con portata fino a **2,5 metri**.



Processi continuamente monitorati

Misurazione continua della distanza per la massima trasparenza e una reazione più rapida, se necessario.



Utilizzo universale

Versatilità e affidabilità: può essere utilizzato per misurare il livello e rilevare gli oggetti.



Panoramica delle applicazioni

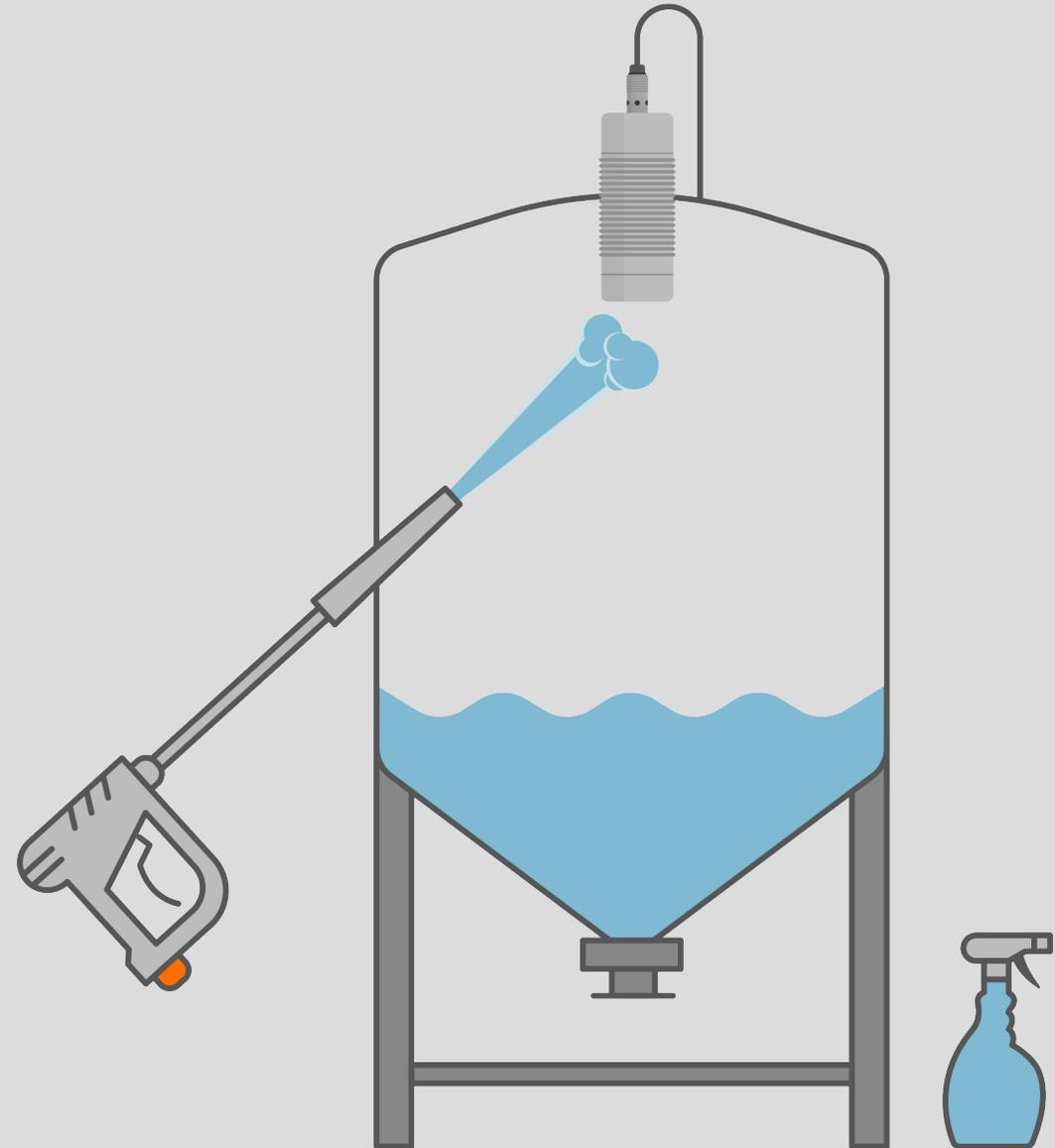
Rilevamento del livello

Processi di pulizia in applicazioni dell'industria alimentare

- Danneggiamenti dovuti alla pulizia ad alta pressione e a vapore
- I detergenti possono deteriorare le guarnizioni del sensore
- La zona del connettore è un punto debole

Vantaggi con sensori a ultrasuoni interamente in metallo

- Il corpo interamente in acciaio inossidabile di alta qualità con IP 69K protegge in modo affidabile dalla pulizia ad alta pressione e a vapore
- La superficie attiva del sensore in acciaio inossidabile è resistente ai detergenti aggressivi
- Il connettore in acciaio inossidabile resiste a qualsiasi influenza esterna



Panoramica delle applicazioni

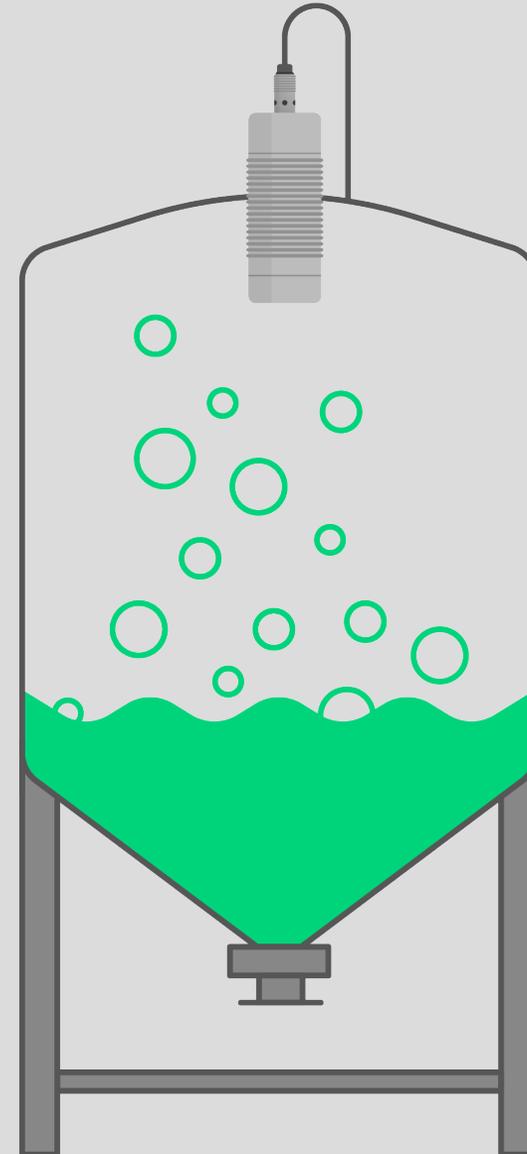
Rilevamento del livello

Applicazioni con prodotti chimici, oli e gas

- Danneggiamenti dovuti a punti deboli sul sensore, ad es. i pulsanti
- Rigonfiamento della guarnizione in plastica a causa dell'azione di oli; i prodotti chimici possono penetrare nel dispositivo danneggiandone l'elettronica
- Il connettore può essere danneggiato, ad es., dai disinfettanti

Vantaggi con sensori a ultrasuoni interamente in metallo

- IO-Link consente di una regolazione senza necessità di pulsanti sul sensore
- La superficie attiva del sensore in acciaio inossidabile protegge il dispositivo dalla penetrazione di sostanze chimiche, altri liquidi o vapori
- Il connettore in acciaio inossidabile resiste a qualsiasi influenza esterna



Good to know

I 4 grandi vantaggi dei sensori a ultrasuoni



Indipendenti dal colore

Rilevamento affidabile di oggetti colorati e persino trasparenti



Indipendenti dal materiale

Rilevamento affidabile di materiali solidi, liquidi, lucidi o opachi



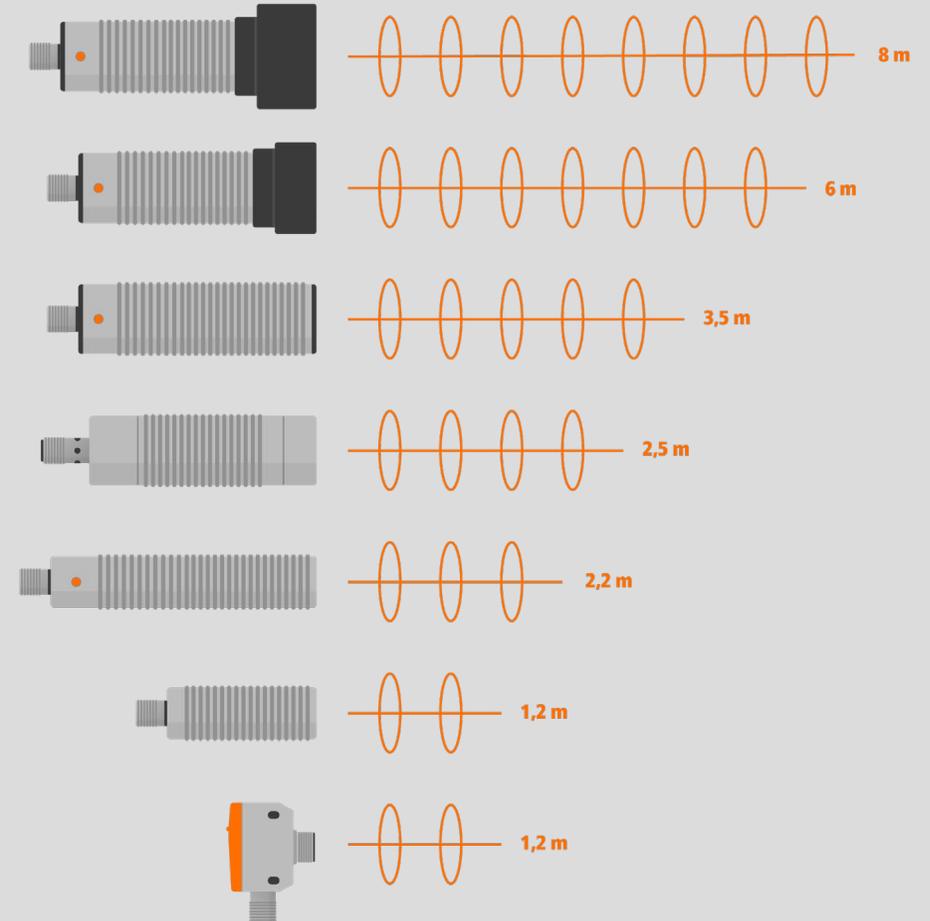
Ampio campo di rilevamento

Rilevamento affidabile anche di oggetti irregolari, ad es. box in rete metallica



Rilevamento preciso al millimetro

Uscita costante e precisa del valore della distanza



Sensore a ultrasuoni interamente in metallo

ifm.com

