

Descrizione del Prodotto

Il sensore di livello continuo IFM LR7000 utilizza la tecnologia delle microonde guidate per misurare con precisione il livello dei liquidi in serbatoi e contenitori. È adatto per l'uso con acqua, oli e fluidi refrigeranti.

Caratteristiche Principali

- Monitoraggio affidabile del livello nei serbatoi e nei contenitori.
- Adatto per acqua, oli e fluidi refrigeranti.
- Display LED a 4 cifre chiaramente visibile.
- Sistema modulare composto da unità di valutazione e sonda.
- Adattamento a diverse altezze dei contenitori tramite accorciamento della sonda.
- Funzionamento conveniente tramite pulsanti o impostazione dei parametri tramite IO-Link.

Specifiche Tecniche

- Numero di ingressi e uscite: 2 uscite digitali.
- Lunghezza della sonda: 100...1600 mm.
- Connessione di processo: Filettatura esterna G 3/4.
- Tensione di alimentazione: 18...30 V DC.
- Temperatura del fluido: 0...80 °C.
- Corrente di uscita: 200 mA.
- Pressione massima del serbatoio: -1...4 bar.
- Grado di protezione: IP67.

Applicazioni

Il sensore LR7000 è ideale per il monitoraggio continuo del livello in quasi tutti i liquidi,

rendendolo perfetto per il controllo del livello di fluidi acquosi, oli e fluidi refrigeranti nel settore della costruzione di macchine e impianti.

Materiali

- Materiali della custodia: Acciaio inossidabile (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; TPE-V.
- Materiali a contatto con il fluido: Acciaio inossidabile (1.4305 / 303); PTFE; NBR; guarnizione: Tesnit.

Interfaccia IO-Link

- Tipo di trasmissione: COM2 (38,4 kBaud).
- Revisione IO-Link: 1.1.
- Modalità SIO: Sì.
- Tempo minimo del ciclo di processo: 2,3 ms.

Display e Elementi Operativi

- Unità di indicazione: 3 LED verdi.
- Stato di commutazione: 2 LED gialli.
- Livello: Display alfanumerico a 4 cifre.
- Impostazione dei parametri: Display alfanumerico a 4 cifre.

Connessione Elettrica

- Connettore: 1 x M12; Contatti: dorati.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare il manuale operativo fornito dal produttore.