

Descrizione del Prodotto

Il sensore di livello continuo IFM LR3000 utilizza la tecnologia radar a onde guidate per misurare con precisione il livello di liquidi in serbatoi e contenitori. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un monitoraggio affidabile del livello.

Caratteristiche Principali

- ****Tecnologia di Misura****: Radar a onde guidate
- ****Lunghezza della Sonda****: Regolabile da 100 a 1600 mm
- ****Uscite****: 1 uscita digitale PNP e 1 uscita analogica (4...20 mA o 0...10 V)
- ****Interfaccia di Connessione****: Connettore M12
- ****Display****: Display alfanumerico a 4 cifre per la visualizzazione del livello e della programmazione

Specifiche Tecniche

- ****Tensione di Alimentazione****: 18...30 V DC
- ****Corrente Massima di Uscita****: 200 mA
- ****Temperatura di Funzionamento****: 0...60 °C
- ****Temperatura del Fluido****: -25...80 °C (fino a 90 °C per meno di 1 ora)
- ****Pressione di Esercizio****: Fino a 16 bar
- ****Materiali a Contatto con il Fluido****: Acciaio inossidabile (303S22), acciaio inossidabile 316L (1.4435), PTFE, FKM, guarnizione Tesnit
- ****Grado di Protezione****: IP67

Applicazioni

Il sensore LR3000 è adatto per il monitoraggio del livello di liquidi come acqua, oli e fluidi refrigeranti in applicazioni industriali. È ideale per l'uso in serbatoi e contenitori dove è richiesta una misurazione continua e precisa del livello.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.