

Misura radar Tempo di volo Micropilot FMR10

Misura di livello dei liquidi nel settore del trattamento dell'acqua e delle acque reflue e le applicazioni in tutte le industrie



Vantaggi:

- Radar non a contatto con applicazione Bluetooth® per la messa in servizio, il funzionamento e la manutenzione.
- Il radar più compatto grazie al disegno con chip unico che offre la perfetta adattabilità in spazi ridotti
- Radar con il migliore rapporto qualità-prezzo
- Ideale per il settore del trattamento dell'acqua e delle acque reflue e per le applicazioni di tutte le industrie (IP 66 / NEMA4x)
- Il corpo completamente in PVDF adatto a resistere alle condizioni esterne, il cablaggio a tenuta stagna e gli elementi elettronici completamente resinati impediscono l'ingresso dell'acqua e consentono di lavorare in condizioni ambientali severe
- Configurazione semplice con tre parametri principali adatti alla maggior parte delle applicazioni
- Accesso wireless remoto, semplice e sicuro tramite Bluetooth®

da **477,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 22.05.2022

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FMR10

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** +/- 5 mm (0.2")
- **Temperatura di processo** -40...+60 °C (-40...+140 °F)
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** -1...3 bar (-14,50...43 psi)
- **Distanza massima di misura** Standard: 8 m (26,2 ft) Con tubo di protezione contro le infiltrazioni: 12 m (39,4 ft)
- **Parti bagnate** PVDF, PBT

Campo applicativo: Micropilot FMR10 offre misura di livello continua e non a contatto, ideale per il settore del trattamento dell'acqua e delle acque reflue e per le applicazioni in tutte le industrie. FMR10 appartiene alla prima generazione di radar non a contatto con Bluetooth® per la messa in servizio, il funzionamento e la manutenzione. L'app consente di visualizzare le curve di segnale via Bluetooth® su tutti i dispositivi smartphone o tablet abilitati (iOS, Android). Grazie al disegno compatto con un unico chip, il dispositivo può inoltre essere utilizzato in spazi ridotti.

Caratteristiche e specifiche

Misura continua/Liquidi

Principio di misura

Livello radar

Caratteristica / Applicazione

Applicazioni semplici nell'acqua e nelle acque reflue

Applicazioni di utilità in tutte le industrie

Serbatoi di stoccaggio semplici

Specialità

Messa in servizio mediante Bluetooth®,

Uso e manutenzione mediante app SmartBlue

Alimentazione / Comunicazione

a 2 fili (4...20 mA)

Tecnologia wireless Bluetooth® e App

Frequenza

Banda K (~26 GHz)

Precisione

+/- 5 mm (0.2")

Temperatura di processo

-40...+60 °C

(-40...+140 °F)

Misura continua/Liquidi**Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione**

-1...3 bar (-14,50...43 psi)

Parti bagnate

PVDF, PBT

Attacco al processo

Filettatura:

G1", NPT1"; G1 1/2", NPT1 1/2"

Distanza massima di misura

Standard: 8 m (26,2 ft)

Con tubo di protezione contro le infiltrazioni: 12 m (39,4 ft)

Comunicazione

Tecnologia wireless Bluetooth®

Certificati / Approvazioni

CSA C/US

Opzioni

Tubo di protezione allagamento

Varie possibilità di installazione

Limiti applicativi

DK < 4:

FMR5x;

Superfici turbolente:

FMR5x;

Ammoniaca anidra:

FMR54 in tubo di calma;

Elevata formazione di depositi:

FMR54 con aria di pulizia;

Solo PTFE resistente:

FMR52;

Misura fiscale:

FMR5xx o NMR8x

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FMR10