

Radar de niveau Time-of-Flight Micropilot FMR10

Radar de niveau de liquides pour les applications des secteurs de l'eau et des eaux usées et des utilités industrielles



Avantages:

- Radar Bluetooth® sans contact, configuration, utilisation et maintenance via une application
- Grâce à un composant RF unique, c'est le radar le plus compact, pour une adaptation parfaite aux applications en espace réduit
- Radar au meilleur rapport qualité/prix
- Idéal pour les applications dans le domaine de l'eau, des eaux usées et des utilités industrielles (IP66, IP68 / NEMA4x, 6P)
- Le corps entièrement en PVDF est résistant aux conditions extérieures. L'électronique entièrement surmoulée empêche les infiltrations d'eau et permet une utilisation dans des conditions ambiantes hostiles
- Configuration d'une rare simplicité en trois paramètres seulement pour la plupart des applications
- Accès à distance sans fil simple, sûr et sécurisé via Bluetooth®

à partir de **477,00 CHF**

Prix à partir du 17.08.2022

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FMR10

Données clés

- **Précision** +/- 5 mm (0,2")
- **Température de process** -40...+60 °C (-40...+140 °F)
- **Pression process / Limite surpress. max.** -1...3 bar (-14,50...43 psi)
- **Distance de mesure max.** Standard : 8 m (26.2 ft) Avec tube de protection antidébordement : 12 m (39.4 ft)
- **Pièces en contact avec le produit** PVDF, PBT

Domaine d'application: Le radar de niveau Micropilot FMR10 offre une mesure de niveau continue sans contact et est idéal pour un grand nombre d'applications dans le domaine de l'eau et des eaux usées et des

utilités industrielles. Le FMR10 fait partie des premiers radars sans contact à technologie Bluetooth® pour une configuration et un diagnostic d'une rare simplicité. Les courbes de signaux se visualisent sur une application disponible pour tous les smartphones ou tablettes Bluetooth® (iOS, Android). Grâce à un composant électronique RF unique, le radar est très compact et s'installe facilement dans les espaces réduits.

Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides

Principe de mesure

Radar

Caractéristiques / Applications

- Applications simples dans l'eau et les eaux usées
- Applications dans les utilités industrielles
- Utilisation dans les cuves de stockage

Spécificités

Mise en service via Bluetooth®,
Configuration et diagnostic via l'App SmartBlue

Alimentation / Communication

2 fils (4...20 mA)
Technologie sans fil Bluetooth® et App

Fréquence

Bande K (~26 GHz)

Précision

+/- 5 mm (0,2")

Température de process

-40...+60 °C
(-40...+140 °F)

Pression process / Limite surpress. max.

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

Mesure continue / Liquides

Pièces en contact avec le produit

PVDF, PBT

Raccord process

Raccord fileté :

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

Distance de mesure max.

Standard : 8 m (26.2 ft)

Avec tube de protection antidébordement : 12 m (39.4 ft)

Communication

Technologie sans fil Bluetooth®

Certificats / Agréments

CSA C/US

Options

Tube de protection anti-débordement

Différentes options de montage

Limites de l' application

CD < 4 :

FMR5x ;

Surfaces agitées :

FMR5x ;

Phase gazeuse ammoniacale :

FMR54 en tube de mesure ;

Fort colmatage :

FMR54 avec purge d'air ;

Uniquement PTFE résistant :

FMR52 ;

Transactions commerciales :

FMR5xx ou NMR8x

Plus d'infos www.ch.endress.com/FMR10