

Radarmesstechnik Laufzeitmessverfahren ToF Micropilot FMR10

Füllstandsmessung in Flüssigkeiten für Wasser/Abwasser-Anwendungen und Hilfskreisläufen in allen Industrien



ab **386,00 €**

Preis mit Stand vom 02.12.2021

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/FMR10

Vorteile:

- Berührungsloses Radarmessgerät mit Bluetooth® Inbetriebnahme-, Betriebs- und Wartungs-App
- Kompaktestes Radarmessgerät dank innovativem Chipdesign - perfekt auf Applikationen mit beengten Einbauverhältnissen abgestimmt
- Radarmessgerät mit bestem Preis-Leistungsverhältnis
- Perfekt abgestimmt für Anwendungen in der Wasser- und Abwasserindustrie sowie für Hilfskreisläufe in allen Industrien (IP 66 / NEMA4x)
- Komplettes PVDF-Gehäuse um den Wetterbedingungen Stand zu halten, abgedichtete Verdrahtung und voll vergossene Elektronik verhindern den Wassereintritt und erlauben den Einsatz auch bei widrigen Umgebungsbedingungen
- Einfache Konfiguration mit drei Hauptparametern passend für die meisten Anwendungen
- Einfacher, sicherer und verschlüsselter drahtloser Fernzugriff via Bluetooth®

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** +/- 5 mm (0,2")
- **Prozesstemperatur** -40...+60°C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** -1...3 bar
- **Max. Messdistanz** Standard: 8 m Mit Überflutungsschutzhülse: 12 m
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** PVDF, PBT

Anwendungsgebiet: Der Micropilot FMR10 bietet kontinuierliche, berührungslose Füllstandmessung, perfekt passend für Anwendungen in der Wasser- und Abwasserindustrie sowie für Hilfskreisläufe in allen Industrien. Der FMR10 gehört zu den ersten Radarmessgeräten mit Bluetooth® Inbetriebnahme-, Betriebs- und Wartungs-App. Die Signalkurve kann mit der App auf jedem Bluetooth®-fähigen Smartphone oder Tablet (iOS, Android) angezeigt werden. Durch das innovative Chipdesign und der kompakten Bauform passen die Geräte perfekt in Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen.

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Füllstand Radar

Merkmal / Anwendung

Einfache Wasser- & Abwasseranwendungen
Anwendungen in Hilfskreisläufen in allen
Industrien
Einfache Lagerbehälter

Spezialitäten

Bluetooth® Inbetriebnahme
Bedienung und Wartung mit einer App

Versorgung / Kommunikation

2-Draht (4..20 mA)
Drahtlose Bluetooth® Technologie und App

Frequenz

K-band (~26 GHz)

Genauigkeit

+/- 5 mm (0,2")

Prozesstemperatur

-40...+60°C

Kontinuierlich / Flüssig**Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck**

-1...3 bar

Prozesseitige Hauptmaterialien

PVDF, PBT

Prozessanschluss

Gewinde:

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

Max. Messdistanz

Standard: 8 m

Mit Überflutungsschutzhülse: 12 m

Kommunikation

Drahtlose Bluetooth® Technologie

Zertifikate / Abnahmen

CSA C/US

Geräteoptionen

Überflutungsschutzhülse

Verschiedene Montagemöglichkeiten

Anwendungsgrenzen

DK < 4:

FMR5x;

Turbulente Oberflächen:

FMR5x;

Ammoniakhaltiger Gasraum:

FMR54 im Schwallrohr;

Starke Ansatzbildung:

FMR54 ggf. mit Spülluft

Nur PTFE widerstandsfähig:

FMR52;

Eichfähige Messung:

FMR5xx oder NMR8x

Weitere Informationen www.at.endress.com/FMR10