

Micropilot FWR30 - de met de cloud verbonden radarniveausensor

Van slimme niveaubewaking tot beheer van de supply chain



Voordelen:

- Volledige transparantie bij de opslag en het vervoer van vloeistoffen
- Eenvoudige oplossing van aankoop tot exploitatie
- Veilige datatransmissie gecombineerd met een flexibel, digitaal dienstenaanbod
- Toegang tot informatie overal en op elk moment

Overzicht specificaties

- **Accuracy** ± 10 mm (0.39 in)
- **Process temperature** $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} \dots +140^{\circ}\text{F}$)
- **Max. measurement distance** 15 m (49 ft)
- **Main wetted parts** Housing: plastic PBT/ PC

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FWR30

Toepassingsgebied: Pure eenvoud. Onze IIoT-radar is een slimme niveautransmitter met zeer hoogwaardige technologie in een kostenefficiënte sensor. Samen met de digitale diensten Netilion Value, Netilion Inventory of SupplyCare Hosting zorgt de draadloze en batterijgevoede niveausensor voor een betrouwbare niveaubewaking op afstand. De veilige en gecertificeerde oplossing biedt altijd en overal toegang tot informatie over de status van goederen en voorraden.

Kenmerken en specificaties

Continuous / Liquids

Meetprincipe

Level radar

Continuous / Liquids**Characteristic / Application**

Applications in all industries
Mobile and stationary plastic tanks (IBC tanks, storage tanks)

Specialities

Commissioning and operation via digital services like "Netilion Value" or "SupplyCare Hosting"

Supply / Communication

Battery powered
Mobile connectivity with NB-IoT, LTE-M or 2G (fallback)

Frequency

80 GHz

Accuracy

±10 mm (0.39 in)

Process temperature

-20°C...+60°C (-4°F...+140°F)

Main wetted parts

Housing: plastic PBT/ PC

Process connection

None

Max. measurement distance

15 m (49 ft)

Communication

Wireless
Mobile connectivity with NB-IoT, LTE-M or 2G (fallback)

Options

Mounting bracket IBC/ pipe
Mounting bracket wall/ ceiling

Continuous / Liquids**Application limits**

DK <1.9

Metallized plastic tanks

Continuous / Solids**Meetprincipe**

Level radar solid

Characteristic / Application

Applications in all industries

Mobile and stationary plastic and metal tanks (IBC tanks, storage silos)

Reliable non-contact level measurement of solids in metal- and plastic containers

Specialities

Commissioning and operation via digital services like "Netilion Value", "Netilion Inventory" or "SupplyCare Hosting"

Supply / Communication

Battery powered

Mobile connectivity with NB-IoT, LTE-M or

2G (fallback)

Frequency

80 GHz

Accuracy

±10 mm (0.39 in)

Process temperature

-20°C...+60°C (-4°F...+140°F)

Main wetted parts

Housing: plastic PBT/ PC

Process connection

Threads:

G 1 1/2", NPT 1 1/2"

Continuous / Solids

Max. measurement distance

15 m (49 ft)

Communication

Wireless

Mobile connectivity with NB-IoT, LTE-M or
2G (fallback)

Options

Mounting bracket IBC/ pipe

Mounting bracket wall/ ceiling

Application limits

DK <1.9

Non-invasive measurement in metallized plastic tanks

Meer informatie www.be.endress.com/FWR30