

Micropilot FWR30 – Der cloud-basierte Füllstandssensor

Von der intelligenten Bestandsüberwachung bis zur Verwaltung der Lieferkette



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/FWR30

Vorteile:

- Vereinfachte Lösung von der Beschaffung bis zum Betrieb
- Volle Transparenz bei Lagerung und Transport von Flüssigkeiten und Feststoffen
- Sichere Datenübertragung kombiniert mit einem flexiblen, digitalen Dienstleistungsportfolio
- Informationszugang von überall und zu jeder Zeit

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** ± 10 mm
- **Prozesstemperatur** $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
- **Max. Messdistanz** 15 m
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** Gehäuse: Kunststoff PBT/ PC

Anwendungsgebiet: Von Grund auf einfach. Unser IIoT-Radar ist ein intelligenter Füllstandssensor und vereint High-End-Technologie in einem kostengünstigen Messgerät. In Kombination mit seinem digitalen Dienstleistungsportfolio, Netilion Value, Netilion Inventory oder SupplyCare Hosting, ist er der weltweit erste drahtlose und batteriebetriebene 80GHz IIoT-Radarsensor. Die sichere und zertifizierte Lösung bietet von überall und zu jeder Zeit Zugang zu Informationen über die Anlagenbestände. Seine einfache Bedienbarkeit und wesentlichen Eigenschaften sparen Zeit und optimieren Logistik- und Lagerprozesse.

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Füllstand Radar

Merkmal / Anwendung

Anwendungen in allen Industrien,
Mobile und stationäre Lagerbehälter

Spezialitäten

Inbetriebnahme und Bedienung über digitalen Service wie "Netilion Value" oder "SupplyCare Hosting"

Versorgung / Kommunikation

Batteriebetrieben,
Mobile Kommunikation mit NB-IoT, LTE-M oder 2G (Fallback)

Frequenz

80 GHz

Genauigkeit

±10 mm

Prozesstemperatur

-20°C...+60°C

Prozesseitige Hauptmaterialien

Gehäuse: Kunststoff PBT/ PC

Prozessanschluss

Keine

Max. Messdistanz

15 m

Kommunikation

Kabellos,
Mobile Kommunikation mit NB-IoT, LTE-M oder 2G (Fallback)

Kontinuierlich / Flüssig**Geräteoptionen**

Montagebügel IBC/ Rohr
Montagebügel Wand/ Decke

Anwendungsgrenzen

DK <1,9
Metallisierte Kunststoffbehälter

Kontinuierlich / Schüttgüter**Messprinzip**

Radar

Merkmal / Anwendung

Anwendungen in allen Industrien
Mobile und stationäre Kunststoff- und Metallbehälter (IBC-Tanks, Silos)
Zuverlässliche berührungslose Messung von Schüttgütern in Metall- oder Plastikcontainer

Spezialitäten

Inbetriebnahme und Bedienung über digitalen Service wie "Netilion Value", "Netilion Inventory" oder "SupplyCare Hosting"

Versorgung / Kommunikation

Batteriebetrieben,
Mobile Kommunikation mit NBloT, LTE-M oder 2G (Fallback)

Frequenz

80 GHz

Genauigkeit

±10 mm

Prozesstemperatur

-20°C...+60°C

Prozesseitige Hauptmaterialien

Gehäuse: Kunststoff PBT/ PC

Kontinuierlich / Schüttgüter

Prozessanschluss

Gewinde:
G 1 1/2", NPT 1 1/2"

Max. Messdistanz

15 m

Kommunikation

Kabellos,
Mobile Kommunikation mit NBloT, LTE-M oder 2G (Fallback)

Geräteoptionen

Montagebügel IBC/ Rohr
Montagebügel Wand/ Decke

Anwendungsgrenzen

DK < 1,9
Metallisierte Kunststoffbehälter bei nicht-invasiver Messung

Weitere Informationen www.be.endress.com/FWR30