

Micropilot S FMR533



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/FMR533

Vorteile:

- 0,5 mm Präzision (2 σ Wert)
- Nationale Zulassungen (NMI, PTB) für den eichpflichtigen Verkehr
- Einsatzbar als autarkes System oder integriert in Tank Gauging Systeme über den Tank Side Monitor NRF590
- Einfache und sichere Vor-Ort Bedienung über menügeführte Klartextanzeige
- Einfache Inbetriebnahme, Dokumentation und Instandhaltung über FDT/DTM-Technologie (FieldCare)
- Anwendungsspezifische Antennenwahl
- Gasdichter Prozessanschluss (second line of defense) als Standard für jede Antennenversion

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** +/- 1 mm, eichfähig
- **Prozesstemperatur** -40 °C ... 200 °C
- **Prozessdruck / max. Überlastdruck** Vakuum ... 16 bar
- **Max. Messdistanz** Max. Messdistanz
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** 1.4435 + PTFE

Anwendungsgebiet: Der Micropilot FMR533 mit NMI- und PTB-Zulassung findet im eichpflichtigen Verkehr und bei der Lagerbestandskontrolle Anwendung. Das Messgerät erfüllt alle relevanten Anforderungen gemäß OIML R85 und API 3.1B. Der FMR533 Radar mit Parabolantenne ist hervorragend für Freifeldanwendungen bis 40 m geeignet. Der FMR533 bietet die preiswerte und einfache Installation über 4-Draht-Kabel mit HART und 24 V Gleichspannung (eigensicher).

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Kontinuierlich / Flüssig

Merkmal / Anwendung

Merkmal / Anwendung

Versorgung / Kommunikation

4-Draht (HART)

Frequenz

C-Band (~6 GHz)

Genauigkeit

+/- 1 mm, eichfähig

Umgebungstemperatur

Standard:

-40 °C ... 80 °C

Eichfähig:

-25 °C ... 60 °C

Prozesstemperatur

-40 °C ... 200 °C

Prozessdruck / max. Überlastdruck

Vakuum ... 16 bar

Prozesseitige Hauptmaterialien

1.4435 + PTFE

Prozessanschluss

DN150 ... DN250

Max. Messdistanz

Max. Messdistanz

Kommunikation

4 ... 20 mA HART

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, FM, CSA, IEC Ex,

NEPSI

Kontinuierlich / Flüssig

Sicherheitszulassungen

Überfüllsicherung WHG

Anwendungsgrenzen

Anwendungsgrenzen

Weitere Informationen www.de.endress.com/FMR533