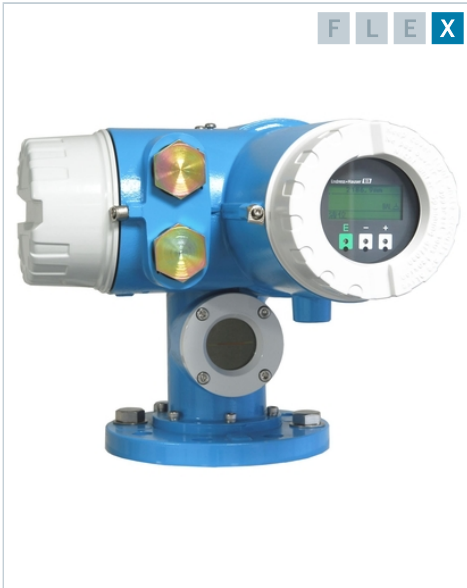


Proservo NMS5



Vorteile:

- Messung der Höhe von zwei transparenten Trennschichten und der Dichte von bis zu drei Flüssigkeitsphasen
- Erkennung der Dichte durch das Tankprofil und die obere Schicht (I/F Profil)
- SIL2 zertifizierter Alarmausgang (Min., Max. und Bereich)
- Die benetzten Teile sind von der Elektronikplatine vollständig getrennt
- Montage auf dem Tankdach mit 3"-Flansch, Gewicht nur 12 kg (Aluminiumausführung)
- Zahlreiche Ausgangssignale wählbar, einschließlich V1, RS 485 Modbus, WM550, M/S, Enraf BPM und HART
- Geeignet für Einsatzbereiche mit atmosphärischem Druck und Hochdruck bis 25 bar

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/NMS5

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** +/- 0.7 mm
- **Prozesstemperatur** -200 °C ... 200 °C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** 0.2 bar g ... 25 bar
- **Max. Messdistanz** Standard: maximal 47 m
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** 316 SUS

Anwendungsgebiet: Das intelligente Tankstandmessgerät Proservo NMS5 ist für die hochpräzise Messung des Füllstands von Flüssigkeiten im eichpflichtigen Verkehr und Bestandsüberwachung vorgesehen. Das Gerät ist genau auf die Anforderungen von Tanklagerbestandsverwaltung und Verlustüberwachung abgestimmt und hinsichtlich Kostenersparnis und Betriebssicherheit optimiert.

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Servo/Float Tank Gauging

Kontinuierlich / Flüssig**Merkmal / Anwendung**

Hochgenaue Präzisionsmessung für Füllstand, Grenzstand, Dichte

Versorgung / Kommunikation

85-264 VAC

20-55 VAC/20-62 VDC

Genauigkeit

+/- 0.7 mm

Umgebungstemperatur

Standard:

-20 °C ... 60 °C

Optional:

-40 °C ... 60 °C

Prozesstemperatur

-200 °C ... 200 °C

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck

0.2 bar g ... 25 bar

Prozesseitige Hauptmaterialien

316 SUS

Prozessanschluss

DN80 ... DN150

3" ... 6"

Max. Messdistanz

Standard: maximal 47 m

Kontinuierlich / Flüssig**Kommunikation**

4 ... 20 mA HART
Modbus
V1
WM550
BPM
Mark-Space
Contact relay x4

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Sicherheitszulassungen

SIL2

Anwendungsgrenzen

Schwallrohre oder Führungdrähte für Anwendungen in denen turbulente Oberflächen existieren.

Begrenzter Messbereich von 28 Metern und vorgeschriebenen Verdrängern bei eichpflichtigen Anwendungen.

PTFE Verdränger bei Anwendungen mit hoher Viskosität.

Trennschichtmessungen verlangen einen Dichteunterschied von mindestens 0,1 g/ml.

Weitere Informationen www.ch.endress.com/NMS5