

Radars de niveau Micropilot FMR532

Capteur de niveau pour la mesure de niveau sans contact de haute précision dans les transactions commerciales en tube de mesure



Avantages:

- Précision 0,8 mm (valeur 2σ)
- Agréments nationaux (NMI, PTB) pour transactions commerciales
- Utilisable en système autonome ou intégrable dans des systèmes de tank gauging via le Tank Side Monitor NRF590
- Configuration sur site simple via l'afficheur alphanumérique avec menus déroulants
- Mise en service, documentation et diagnostic simples via la technologie FDT/DTM (FieldCare)
- Installation simple et économique via un câble 4 fils avec HART et une alimentation 24 V DC à sécurité intrinsèque
- Élimination des erreurs de mesure dues aux condensats grâce aux bonnes propriétés d'écoulement de l'antenne

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FMR532

Données clés

- **Précision** +/- 1 mm, transactions commerciales
- **Température de process** -40 °C ... 150 °C (-40 °F ... 302 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Vide ... 25 bar (Vide ... 362 psi)
- **Distance de mesure max.** 40 m (131 ft)
- **Pièces en contact avec le produit** PTFE, PPS 316L

Domaine d'application: Le radar de niveau Micropilot FMR532 est destiné aux transactions commerciales et aux applications de gestion des stocks avec agréments NMI et PTB. Il satisfait aux exigences correspondantes selon OIML R85 et API 3.1B. Le radar à émission libre FMR532 avec antenne planar est particulièrement adapté pour les applications en tube de mesure. Le Micropilot FMR532 offre une

installation simple et économique via un câble 4 fils avec HART et une alimentation 24 V DC à sécurité intrinsèque.

Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides

Principe de mesure

Radar

Caractéristiques / Applications

Caractéristiques / Applications

Alimentation / Communication

4 fils (HART)

Fréquence

Bande C (~6 GHz)

Précision

+/- 1 mm, transactions commerciales

Température ambiante

Standard :

-40 °C ... 80 °C

(-40 °F ... 176 °F)

Pour les transactions commerciales :

-25 °C ... 60 °C

(-13 °F ... 131 °F)

Température de process

-40 °C ... 150 °C

(-40 °F ... 302 °F)

Pression process abs./Limite surpress. max.

Vide ... 25 bar

(Vide ... 362 psi)

Pièces en contact avec le produit

PTFE, PPS 316L

Mesure continue / Liquides

Raccord process

DN150 ... DN300 / 6" ... 12"

Distance de mesure max.

40 m (131 ft)

Communication

4 ... 20 mA

Certificats / Agréments

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

Agréments de conception

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

Agrément Marine

GL/ ABS

Limites de l' application

Maximum measuring range is dependent on the tank form and/or application

Free space and many baffles

FMR540

Plus d'infos www.ch.endress.com/FMR532