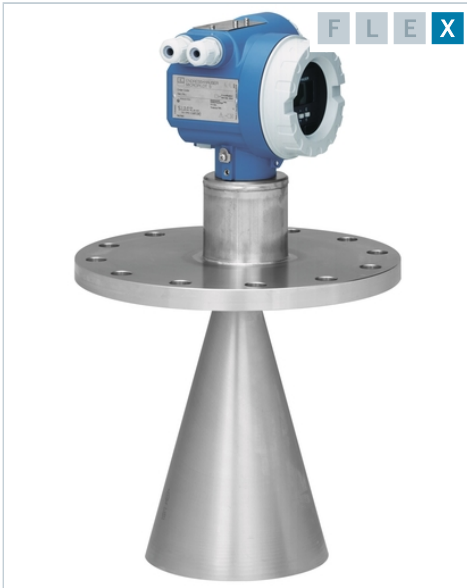


Micropilot S FMR530



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/FMR530

Avantages:

- Précision 0,5 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)
- Choix de l'antenne en fonction de l'application
- Raccord process étanche aux gaz (seconde ligne de défense) en standard pour tout type d'antenne

Données clés

- **Précision** +/- 1 mm
- **Température de process** -40 °C ... 200 °C (-40 °F ... 392 °F)
- **Pression process / Limite surpress. max.** Vide ... 64 bar (vide ... 580 psi)
- **Distance de mesure max.** Distance de mesure max.
- **Pièces en contact avec le produit** 316Ti

Domaine d'application: Le radar de niveau Micropilot FMR530 est destiné à la mesure de niveau sans contact de haute précision dans les cuves de stockage et peut être utilisé pour les transactions commerciales. Il satisfait aux exigences correspondantes selon OIML R85 et API 3.1B. Le radar de niveau à émission libre FMR530 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

Mesure continue / Liquides

Alimentation / Communication

4 fils (HART)

Fréquence

Bande C (~6 GHz)

Précision

+/- 1 mm

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 ... 200 °C

(-40 °F ... 392 °F)

Pression process / Limite surpress. max.

Vide ... 64 bar

(vide ... 580 psi)

Pièces en contact avec le produit

316Ti

Raccord process

DN150 ... DN250 /3" ... 10"

Application

Application

Distance de mesure max.

Distance de mesure max.

Mesure continue / Liquides

Communication

4 ... 20 mA HART

Certificats / Agréments

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

Agréments de sécurité

Sécurité antidébordement WHG

Agrément Marine

GL/ ABS

Limites de l'application

Limites de l'application

Plus d'infos www.ca.endress.com/FMR530