

Récepteur micro-ondes Soliwave FDR56

Récepteur pour détection de niveau sans contact dans les solides en vrac



F L E X

Avantages:

- Mesure extrêmement fiable grâce au montage affleurant et au possible montage sans contact ainsi qu'à l'indication de l'intensité du signal sur le récepteur
- Solution mécanique robuste permettant des économies tout au long du cycle de vie du produit : pas d'usure, diaphragme céramique en contact avec le process (en option), longue durée de vie, sans entretien
- Boîtier électronique orientable à 360° pour une orientation optimale après le montage
- Raccordement direct de la tension d'alimentation (émetteur et récepteur séparément ou ensemble)
- Compatibilité mécanique avec la barrière à micro-ondes FQR50/ FDR50, les raccords process existants peuvent toujours être utilisés ; de la même manière, les accessoires, comme les brides adaptatrices, les étriers de montage et les hublots, peuvent toujours être utilisés

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FDR56

Données clés

- **Température de process** Installation sans contact : toutes Dans l'installation : -40 °C...+70 °C (-40 °F...+158 °F) Avec adaptateur HT : jusqu'à +450 °C (+842 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Installation sans contact : toutes Dans l'installation : 0,5 bar ... 6,8 bar (7.2 psi ... 99 psi) abs. Avec adaptateur HD : jusqu'à +21 bar (+305 psi) abs.
- **Densité min. du produit** Poids des solides : >10 g/l

Domaine d'application: La barrière à micro-ondes Soliwave FDR56 fonctionne selon un procédé de détection du niveau sans contact. Elle peut être montée dans des cuves, conduites, puits ou puits à chute libre. Il est possible d'effectuer une mesure de l'extérieur à travers des parois

non métalliques. Elle peut être utilisée comme détecteur de niveau pour des solides de tout type ou pour la surveillance et le comptage des produits en vrac. Elle interagit avec l'émetteur Soliwave FQR56.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Solides

Principe de mesure

Barrière à micro-ondes

Caractéristiques / Applications

Emetteur-récepteur

Détection de niveau sans contact et surveillance du débit

Détection, comptage et positionnement d'objets

Surveillance des points de transfert de matériaux

Détection et analyse des dépôts et contamination

Installation :

Installation sans contact (fenêtre de transmission) ou installation affleurante (contact)

Spécificités

Gamme de mesure : max. 100 m

Alimentation / Communication

85 ... 253 VAC

20 ... 60 VDC/ 20 ... 30 VAC

Température ambiante

-40 °C...+70 °C

(-40°F...+158°F)

Température de process

Installation sans contact : toutes

Dans l'installation :

-40 °C...+70 °C (-40 °F...+158 °F)

Avec adaptateur HT :

jusqu'à +450 °C (+842 °F)

Détection / Solides

Pression process abs./Limite surpress. max.

Installation sans contact : toutes

Dans l'installation :

0,5 bar ... 6,8 bar (7.2 psi ... 99 psi) abs.

Avec adaptateur HD :

jusqu'à +21 bar (+305 psi) abs.

Densité min. du produit

Poids des solides : >10 g/l

Pièces en contact avec le produit

Installation sans contact :

pas de parties en contact avec le produit

Dans l'installation :

316Ti ou aluminium ;

PTFE ou céramique

Raccord process

1-1/2" R, 1-1/2" G, 1-1/2" NPT

Raccord process hygiénique

Installation sans contact

Communication

Relais SPDT

Relais à semi-conducteurs

4 ... 20 mA

Certificats / Agréments

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Agréments de conception

EN10204-3.1

Détection / Solides

Options

Hublot en verre

Adaptateur haute température

Adaptateur haute pression

Support de montage

FAR50, FAR51, FAR52, FAR53, FAR54, FAR55

Composants

Transmetteur : FQR56

Limites de l'application

Poids des solides : < 10 g/l

Plus d'infos www.ch.endress.com/FDR56