

Détecteur de mouvement à micro-ondes Solimotion FTR20

Pour la surveillance des processus de transport pneumatiques et mécaniques des solides en vrac



Avantages:

- Capteur, transmetteur et alimentation montés dans un seul boîtier, d'où un montage simplifié
- Niveau de sécurité élevé, conforme aux certificats internationaux de protection contre les explosions
- Possibilité de montage affleurant ou d'installation sans contact pour une intégration aisée au process
- Boîtier électronique orientable à 360° pour une orientation optimale après le montage
- Rentabilité élevée grâce à sa robustesse mécanique : pas d'usure, membrane du capteur en contact avec le process en céramique (en option), longue durée de vie, sans entretien
- Signalisation du débit massique (présent ou non)

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/FTR20

Données clés

- **Température de process** Standard -40 °C ... +70 °C (-40 °F ... 158 °F) Avec adaptateur pour réduction de température : -40 °C à +450 °C (-40 °F ... +842 °F)
- **Pression process / Limite surpress. max.** Standard 0,5 ... 6,8 bar abs (7.2 ... 98.6 psi abs) Avec adaptateur pour réduction de température : 0,8 à 5,1 bar abs (11.6 ... 74 psi abs)

Domaine d'application: Le détecteur de mouvement Solimotion FTR20 pour les solides en vrac fonctionne sans contact selon la technique des micro-ondes. Il est idéal pour la surveillance économique d'un débit massique (présent ou non). L'appareil compact peut être utilisé partout où une surveillance économique des mouvements de solides est requise.

Les adaptations propres à l'application se font au moyen de fonctions paramétrables (y compris étalonnage automatique).

Caractéristiques et spécifications

Détection / Solides

Principe de mesure

Barrière à micro-ondes

Caractéristiques / Applications

Le détecteur de mouvement pour les solides fonctionne sans contact selon la technique des micro-ondes. Il est idéal pour la surveillance des processus de transport pneumatiques et mécaniques des solides en vrac.

Température ambiante

-40 °C...+70 °C
(-40 °F...158 °F)

Température de process

Standard
-40 °C ... +70 °C
(-40 °F ...158 °F)
Avec adaptateur pour réduction de température :
-40 °C à +450 °C
(-40 °F ...+842 °F)

Pression process / Limite surpress. max.

Standard 0,5 ... 6,8 bar abs
(7.2 ... 98.6 psi abs)
Avec adaptateur pour réduction de température :
0,8 à 5,1 bar abs
(11.6 ...74 psi abs)

Pièces en contact avec le produit

316Ti/1.4571
Membrane du capteur : PTFE ou céramique

Détection / Solides

Raccord process

Filetage R 1½ (EN 10226)

NPT 1½ (ASME B1.20.1)

Communication

Relais SPDT

Analogique 4 - 20 mA

Relais à semi-conducteurs

Certificats / Agréments

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Agréments de conception

EN10204-3.1

Options

Adaptateur pour réduction de température

Plus d'infos www.ca.endress.com/FTR20