

Détection de niveau capacitive Minicap FTC262

Sonde de niveau capacitive pour les solides en vrac légers



Avantages:

- Montage et mise en service simples sans étalonnage
- Sécurité mécanique, rentabilité et longue durée de vie grâce à l'absence de pièces mobiles
- Sécurité de fonctionnement et fiabilité élevées grâce à la compensation active du colmatage
- Stockage optimisé en raccourcissant le câble de la sonde sur site

Données clés

- **Température de process** -40 °C ... 80 °C (-40 °F ... 176 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** -1 ... 6 bar(-14.5 ... 90 psi)

à partir de **415,00 CHF**

Prix à partir du 28.05.2022

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/FTC262

Domaine d'application: Le Minicap FTC262 est une sonde à câble simple et économique pour la détection de niveau dans les solides en vrac, notamment dans les applications de produits agressifs et à fort colmatage. Il est conçu pour la détection de niveau dans les solides en vrac légers, par ex. céréales, farine, poudre de lait, fourrage mixte, ciment, craie et plâtre.

Caractéristiques et spécifications

Détection / Solides

Principe de mesure

Capacitif / Solides

Détection / Solides

Caractéristiques / Applications

Pas d'étalonnage à la mise en service
Compensation active de colmatage
Mécaniquement robuste
La sonde à câble peut être raccourcie
(appairage optimal avec le point de mesure)

Spécificités

Matériel de raccourcissement du câble à fournir par le client

Alimentation / Communication

10,8 ... 45 V DC, DC-PNP 3 fils
20 ... 253 V AC, ou
20 ... 55 V DC, sortie relais

Température ambiante

-40 °C ... 80 °C (-40 °F ... 176 °F)

Température de process

-40 °C ... 80 °C
(-40 °F ... 176 °F)

Pression process abs./Limite surpress. max.

-1 ... 6 bar (-14.5 ... 90 psi)

Pièces en contact avec le produit

PPS = polysulfure de phénylène
(teneur en fibre de verre env. 40%)

Force de traction max.

3000 N

Raccord process

R 1 1/2
NPT 1 1/2

Longueur de sonde

min. 500 mm (20"), max 6000 mm (236")

Détection / Solides

Communication

Sortie transistor PNP
Sortie relais (sans potentiel
contact inverseur / SPDT)

Certificats / Agréments

ATEX , FM, CSA, NEPSI, EAC

Options

Boîtier aluminium

Limites de l' application

Solides, granulométrie max. 30 mm (1.2"),
CD min 1,5
Résistance à la flexion 1400 N (à l'extrémité de la sonde)

Plus d'infos www.ch.endress.com/FTC262