

# 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 **569,00 \$CA**

Prix à partir du 05.07.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/FTC262](http://www.ca.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.ca.endress.com/FTC262](http://www.ca.endress.com/FTC262)