

## Indicateur de niveau - Modèle FM01



### Description:

Détecteur de niveau à lames vibrantes de haute qualité pour la surveillance des niveaux de remplissage dans les cuves, les réservoirs et les canalisations. Convient pour les installations de nettoyage et de filtrage ainsi que dans les réservoirs de refroidissement et de lubrification pour la sécurité anti-débordement et la protection des pompes. Convaincant dans les domaines où les principes de mesure typiques comme la conductivité sont limités par les dépôts, les turbulences, les courants et les bulles d'air.

### Caractéristiques du produit:

- convient à la mesure de niveau de produits liquides
- forme compacte
- signal de sortie via DC-PNP ou AC/DC

### Raccordement:

F 1/2", F 3/4"

### Température:

-40°C jusqu'à +100°C

### Pression:

-1 jusqu'à +40 Bar

### Type de construction:

indicateur de niveau compact

### Matière du corps:

acier inoxydable

### Tension d'alimentation:

10 - 30 V DC, 3 fils ou 20 - 253 V AC/DC, 2 fils

### Pouvoir de coupure:

200mA (DC), 250mA (AC/DC)

### Consommation électrique:

<15mA (DC), <3,8mA (AC/DC) au moment de la coupure <1mA pendant 100ms

### Connecteur:

connecteur M12, connecteur de vanne ; version AC/DC uniquement

### Temps de commutation:

env. 0,5s lors de la couverture ; env. 1s lors du dégagement

### Hystérésis:

max. 3 mm

### Raccord au processus:

filetage ISO 228 F 1/2", F 3/4"

### Position de montage:

au choix

### Point de commutation:

montage vertical 13mm, horizontal 10,5mm (eau +25°C, 1bar)

### Rugosité de surface:

surface métallique en contact avec le processus RA ≤ 3,2µm

### Température ambiante:

-40°C - +70°C

### Température du milieu de mesure:

-40°C - +100°C

### Pression de service:

-1 bar - +40 bar

### Température de stockage:

-40°C - 85°C

### Classe climatique:

DIN EN 60068-2-38/IEC 68-2-38 : Contrôle Z/AD

### Indice de protection:

IP65/67 NEMA Type 4 Enclos Connecteur M12  
IP65 NEMA Type 4 Enclos Connecteur de vanne

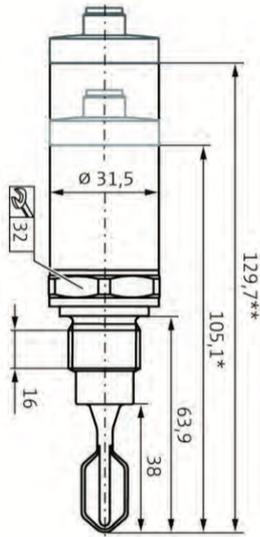
### Densité des substances mesurées:

>0,7 g/cm<sup>3</sup>

### Viscosité du produit mesuré:

1 - 10000 mPa \*s viscosité dynamique

## Dimensions:

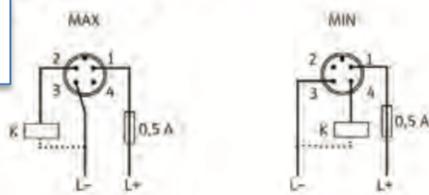


\*Dimensions pour une température de processus de 100°C max.

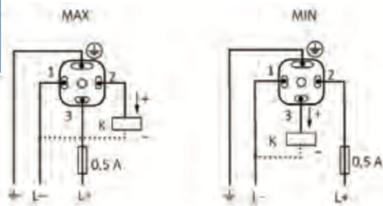
## Sortie de commutation:

3 fils DC-PNP:

Connecteur M12

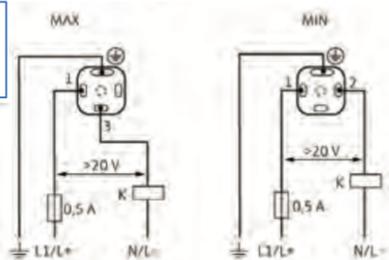


Connecteur de vanne



2 fils AC/DC:

Connecteur de vanne



## Structure du numéro d'article:

Modèle	Version	Raccordement	Sortie électronique	Taille
<b>FM01</b>	<b>00 – -40 – +100°C</b>	<b>0 – Connecteur de vanne</b> 1 – Connecteur M12	<b>0 – 20 – 253 V AC/DC</b> <b>1 – 10 – 30 V DC</b>	<b>03 – F 1/2"</b> 04 – F 3/4"

## Exemple:

### **FM01000103**

Indicateur de niveau compact pour liquides

Plage de mesure: -40 - +100°C

Raccordement: Connecteur de vanne

Sortie électronique: 10 – 30 V DC

Taille: F 1/2"

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.