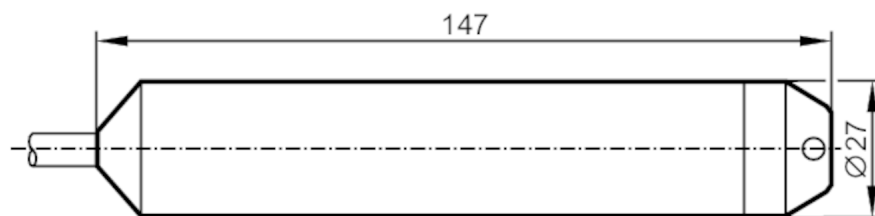




## Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE



## Caractéristiques du produit

|                               |                                   |               |              |                              |             |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |               |              |                              |             |
| Etendue de mesure             | 0...1 bar                         | 0...1000 mbar | 0...14,5 psi | 0...401,5 inH <sub>2</sub> O | 0...100 kPa |

## Application

|                            |                                                 |          |         |
|----------------------------|-------------------------------------------------|----------|---------|
| Version                    | avec tube capillaire pour compenser la pression |          |         |
| Application                | pour les applications industrielles             |          |         |
| Fluides                    | Liquides                                        |          |         |
| Température du fluide [°C] | -10...85                                        |          |         |
| Pression d'éclatement min. | 6 bar                                           | 87 psi   | 600 kPa |
| Tenue en pression          | 5 bar                                           | 72,5 psi | 500 kPa |
| Type de pression           | pression relative                               |          |         |

## Données électriques

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 DC    |
| Classe de protection             | III           |
| Protection inversion de polarité | oui           |
| Principe de mesure               | hydrostatique |

## Entrées/sorties

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |
|-------------------------------|-----------------------------------|

## Sorties

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nombre total de sorties          | 1                                                             |
| Sortie signal                    | signal analogique                                             |
| Nombre des sorties analogiques   | 1                                                             |
| Sortie analogique (courant) [mA] | 4...20                                                        |
| Charge maxi [Ω]                  | 700; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA) |
| Protection courts-circuits       | oui                                                           |

## Etendue de mesure / plage de réglage

|                   |           |               |              |                              |             |
|-------------------|-----------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|
| Etendue de mesure | 0...1 bar | 0...1000 mbar | 0...14,5 psi | 0...401,5 inH <sub>2</sub> O | 0...100 kPa |
|-------------------|-----------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|

## Exactitude / déviations

|                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Répétabilité [% du gain]       | < 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)                                                              |
| Exactitude type [% du gain]    | < 0,25 (BFSL) / 0,5; (tient compte de l'écart de linéarité, du décalage du zéro et du gain (réglage des seuils)) |
| Ecart de linéarité [% du gain] | < 0,2 (BFSL)                                                                                                     |
| Stabilité à long terme         | < 0,2; (par an)                                                                                                  |



## Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE

|                                       |                    |                                 |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|                                       | [% du gain]        |                                 |
| Coefficient de température point zéro |                    | $< \pm 0,2; (0...50\text{ °C})$ |
|                                       | [% du gain / 10 K] |                                 |
| Coefficient de température gain       |                    | $< \pm 0,2; (0...50\text{ °C})$ |
|                                       | [% du gain / 10 K] |                                 |

## Conditions d'utilisation

|                         |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| Température ambiante    | [°C] | -10...85 |
| Température de stockage | [°C] | -30...80 |
| Indice de protection    |      | IP 68    |

## Tests / homologations

|                                                  |          |                                                                                           |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTTF                                             | [Années] | 403                                                                                       |
| Directive relative aux équipements sous pression |          | règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande |

## Données mécaniques

|          |     |                         |
|----------|-----|-------------------------|
| Poids    | [g] | 2376                    |
| Matières |     | inox 1.4571 (316Ti); PA |

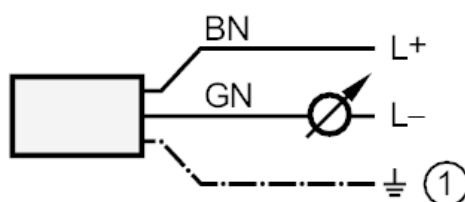
## Remarques

|                   |  |          |
|-------------------|--|----------|
| Unité d'emballage |  | 1 pièces |
|-------------------|--|----------|

## Raccordement électrique

Câble: 30 m, FEP, Ø 7,5 mm

## Raccordement



1: blindage (raccordé au boîtier)  
Couleurs des fils conducteurs :  
BN = brun  
GN = vert