



## Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,6BAR 15M PUR CABLE



## Caractéristiques du produit

|                               |                                   |              |             |                 |            |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-----------------|------------|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des sorties analogiques: 1 |              |             |                 |            |
| Etendue de mesure             | 0...0,6 bar                       | 0...600 mbar | 0...8,7 psi | 0...240,9 inH2O | 0...60 kPa |

## Application

|                            |                                                    |        |         |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------|---------|
| Version                    | avec tube capillaire pour compensation de pression |        |         |
| Application                | pour les applications industrielles                |        |         |
| Fluides                    | Liquides                                           |        |         |
| Température du fluide [°C] | -10...50                                           |        |         |
| Pression d'éclatement min. | 4,8 bar                                            | 70 psi | 480 kPa |
| Tenue en pression          | 4 bar                                              | 58 psi | 400 kPa |
| Type de pression           | pression relative                                  |        |         |

## Données électriques

|                                           |               |  |  |  |
|-------------------------------------------|---------------|--|--|--|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...30 DC    |  |  |  |
| Classe de protection                      | III           |  |  |  |
| Protection contre l'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...0,6 bar | 0...600 mbar | 0...8,7 psi | 0...240,9 inH2O | 0...60 kPa |
|-------------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|------------|

## Exactitude / dérives

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



## Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,6BAR 15M PUR CABLE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Coefficient de température<br>point zéro<br>[% du gain / 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C) |
| Coefficient de température<br>gain<br>[% du gain / 10 K]       | < ± 0,2; (0...50 °C) |

## Conditions d'utilisation

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Température ambiante [°C]    | -10...50 |
| Température de stockage [°C] | -30...80 |
| Protection                   | IP 68    |

## Tests / Homologations

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

## Données mécaniques

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Poids [g] | 1246                    |
| Matières  | inox 1.4571 (316Ti); PA |

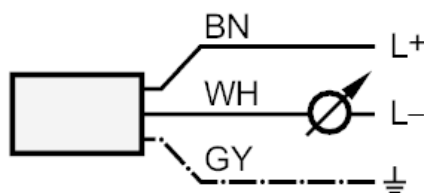
## Remarques

|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

## Raccordement électrique

Câble: 15 m, PUR, Ø 7,5 mm; Isolation des fils: PVC

## Raccordement



|      |                                 |
|------|---------------------------------|
|      | Couleurs des fils conducteurs : |
| BN = | brun                            |
| GY = | gris                            |
| WH = | blanc                           |