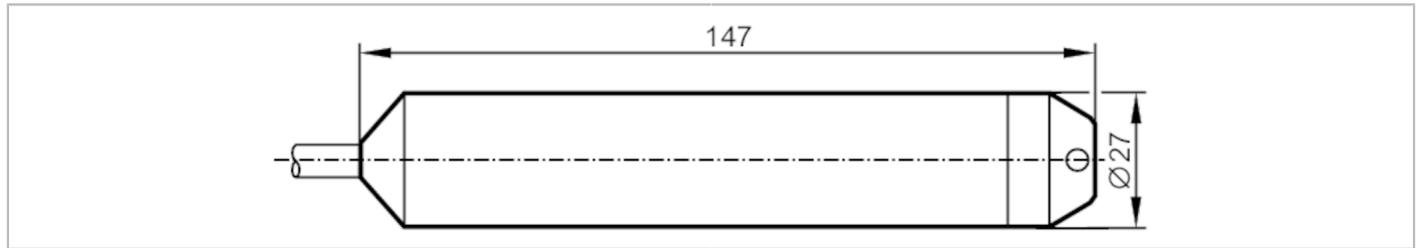


PS317A



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



| 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 inH2O | 0...100 kPa |
| Application | | | | | |
| Application | pour les applications industrielles | | | | |
| Fluides | Liquides | | | | |
| Température du fluide [°C] | -10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C) | | | | |
| 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 | | | | | |
| Amplificateurs | Raccordement aux barrières d'alimentation en sécurité intrinsèque (Ex ia) | | | | |
| 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 _b = 24 V; (U _b - 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 inH2O | 0...100 kPa |
| Exactitude / dérives | | | | | |
| 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 la linéarité, du décalage du zéro et du gain; BFSL = Best Fit Straight Line (réglage de la valeur minimale)) | | | | |
| Ecart de linéarité [% du gain] | < 0,2 (BFSL) | | | | |

PS317A



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

| | |
|--|----------------------|
| Stabilité à long terme [% du gain] | < 0,2; (par an) |
| Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C) |
| Coefficient de température gain [% du gain / 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C) |

Conditions d'utilisation

| | |
|---|---------------------------------------|
| Température ambiante [°C] | -10...60 |
| Remarque sur la température ambiante | T6: -10...60 °C |
| | T5: -10...80 °C |
| | T4: -10...85 °C |
| | 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C |
| | 1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C |
| 1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C | |
| Température de stockage [°C] | -10...60 |
| Protection | IP 68 |

Tests / Homologations

| | |
|---|---|
| Homologation | BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X |
| Marquage ATEX | Ex I M1 Ex ia I Ma |
| | Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga |
| | Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb |
| | Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb |
| | Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da |
| MTTF [Années] | 969 |
| 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] | 1431,8 |
| Matières | inox 1.4571 (316Ti) |

Remarques

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

PS317A



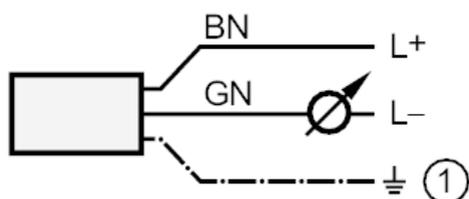
Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

Raccordement électrique

Câble: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

Raccordement



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