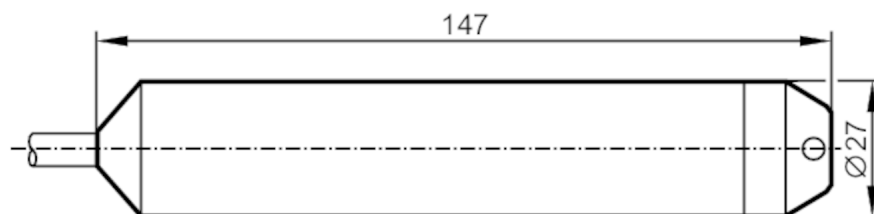


PS307A



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D



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

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.	4,8 bar	70 psi	480 kPa
Tenue en pression	4 bar	58 psi	400 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...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]	< 0,25 (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)				



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M 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]	1034,2
Matières	inox 1.4571 (316Ti)
Remarques	
Quantité	1 pièces

PS307A



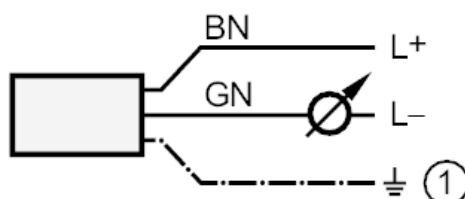
Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

Raccordement électrique

Câble: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Raccordement



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