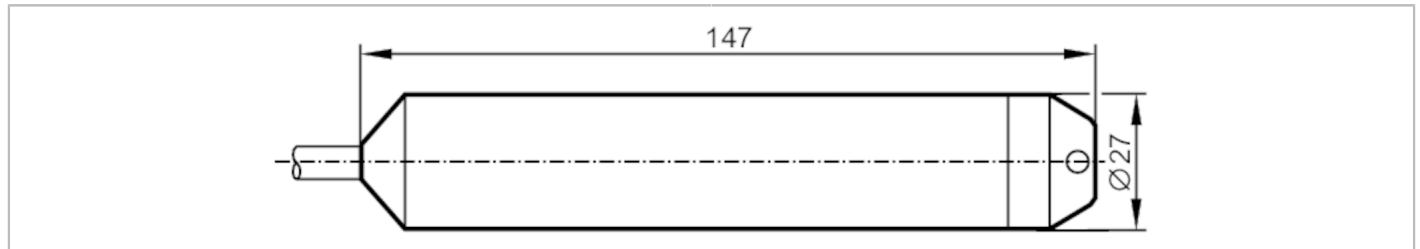


PS308A



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



Caractéristiques du produit				
Sortie signal	signal analogique			
Etendue de mesure	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...25 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)			
Tenue en pression	2 bar	29 psi	200 kPa	
Pression d'éclatement min.	2,4 bar	35 psi	240 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			
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...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...25 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)			
Ecart de linéarité [% du gain]	< 0,2 (BFSL)			
Stabilité à long terme	< 0,2; (par an)			

PS308A



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

	[% 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...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]	656,5
Matières		inox 1.4571 (316Ti)

Remarques

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

PS308A



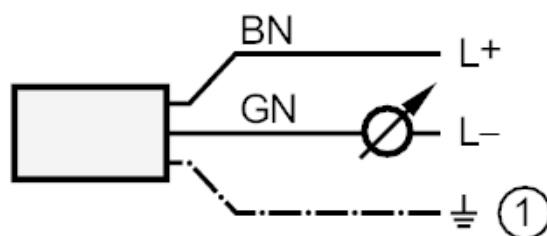
Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Raccordement électrique

Câble: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Raccordement



1: blindage (relié au boîtier)

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

GN = vert