



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1				
Etendue de mesure	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa

Application

Version	avec tube capillaire pour compensation de pression		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	Liquides		
Température du fluide [°C]	-10...85		
Pression d'éclatement min.	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Tenue en pression	2 bar	29 psi	200 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 _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...100,4 inH ₂ O	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 [% du gain]	< 0,2; (par an)			



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE

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)

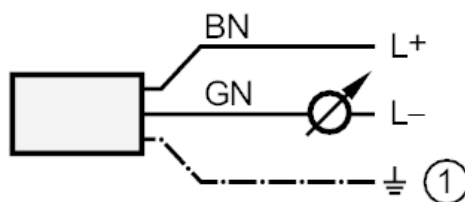
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-10...85
Température de stockage [°C]	-30...80
Protection	IP 68

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]	650,6
Matières	inox 1.4571 (316Ti); PA

Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique	
Câble: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm	
Raccordement	



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