

Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,6BAR 20M FEP 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 compenser la pression		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	Liquides		
Température du fluide [°C]	-10...85		
Pression d'éclatement min.	4 bar	58 psi	400 kPa
Tenue en pression	3 bar	43,5 psi	300 kPa
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Classe de protection	III
Protection 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 max. [Ω]	700; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 10\text{ V}$) / 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 / déviations

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 l'écart de linéarité, du décalage du zéro et du gain (réglage des seuils))
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 20M 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
Indice de 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]	1754
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 27 / L = 147
Matières	inox 1.4571 (316Ti); PA

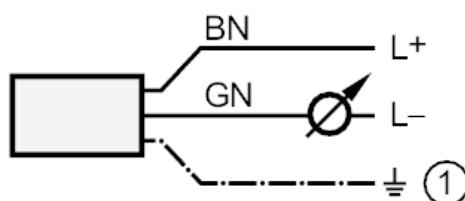
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 20 m, FEP, Ø 7,5 mm

Raccordement



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