



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE



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 inH ₂ O	0...100 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.	6 bar	87 psi	600 kPa
Tenue en pression	5 bar	72,5 psi	500 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 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 inH ₂ O	0...100 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 1BAR 30M 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]	2376
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 27 / L = 147
Matières	inox 1.4571 (316Ti); PA

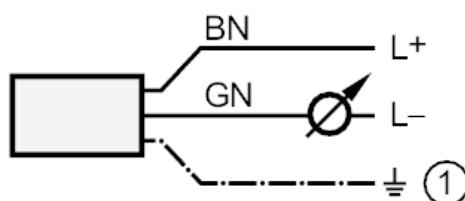
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 30 m, FEP, Ø 7,5 mm

Raccordement



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