



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M 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 inH ₂ O	0...60 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.	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 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 inH ₂ O	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)				
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 10M 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]	1019,75
Matières	inox 1.4571 (316Ti); PA

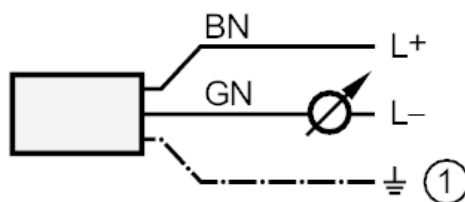
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Raccordement



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