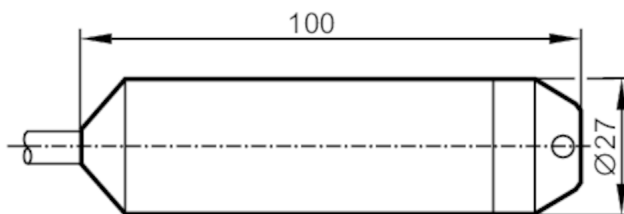


PS3417



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 1BAR 15M PUR 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 inH2O	0...100 kPa

Application

Version	avec tube capillaire pour compenser la pression				
Application	pour les applications industrielles				
Fluides	Liquides				
Température du fluide [°C]	-10...50				
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 inH2O	0...100 kPa
-------------------	-----------	---------------	--------------	-----------------	-------------

Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)				
Exactitude type [% du gain]	< 0,5 (BFSL) /1; (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)				

PS3417



Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 1BAR 15M PUR 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...50
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]	1284,55
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 27 / L = 100
Matières	inox 1.4571 (316Ti); PA

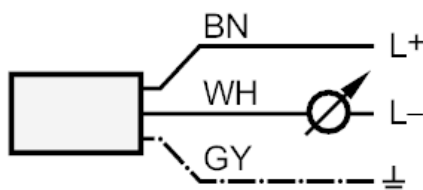
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 15 m, PUR, Ø 7,5 mm; Isolation des fils: PVC

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
GY = gris
WH = blanc