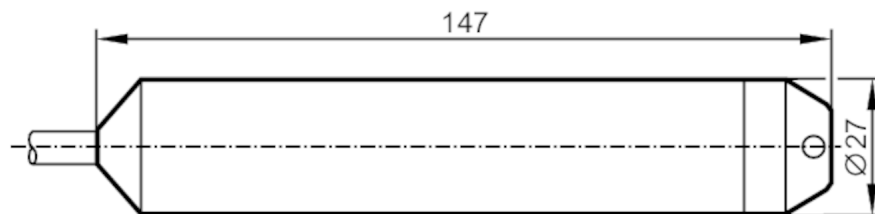




Traductor de presiune submersibil pentru masurarea nivelului hidrostatic

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1				
Domeniu de masura	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH ₂ O	0...60 kPa

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Lichide		
Temperatura mediului [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)		
Varf de presiune Min.	4,8 bar	70 psi	480 kPa
Rezistență la presiune	4 bar	58 psi	400 kPa
Tipul de presiune	presiune relativa		

Date electrice

Amplificatoare de comutare	Conectare la bariera de potential intrinseca (Ex ia)			
Tensiune de lucru [V]	10...30 DC			
Clasa de protectie	III			
Protectie la polaritate inversa	da			
Principiu de masură	hidrostatic			

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Protecție la scurtcircuit	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH ₂ O	0...60 kPa
-------------------	-------------	--------------	-------------	------------------------------	------------

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)			
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (incl. Eroare de liniaritate, punct zero și intervale (reglare punct limită); BFSL = Best Fit Straight Line)			
Deviatia liniaritate [% din interval]	< 0,2 (BFSL)			
Stabilitate pe termen lung	< 0,2; (pe an)			



Traductor de presiune submersibil pentru masurarea nivelului hidrostatic

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

	[% din interval]	
Punctul zero coeficient de temperatura		$< \pm 0,2; (0...50\text{ }^{\circ}\text{C})$
	[% din interval / 10 K]	
Interval coeficient de temperatura		$< \pm 0,2; (0...50\text{ }^{\circ}\text{C})$
	[% din interval / 10 K]	

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	-10...60
Nota cu privire la temperatura ambientală		T6: -10...60 °C
		T5: -10...80 °C
		T4: -10...85 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
Temperatura depozitare	[°C]	-10...60
Protectie		IP 68

Teste / certificari

Certificare		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Marcaj ATEX		 I M1 Ex ia I Ma
		 II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
		 II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
		 II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
		 II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF	[ani]	969
Directiva privind echipamentele sub presiune		Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere

Date mecanice

Greutate	[g]	1034,2
Materiale		inox (1.4571/316Ti)

Observații

Unitate de ambalare		1 buc.
---------------------	--	--------

PS307A



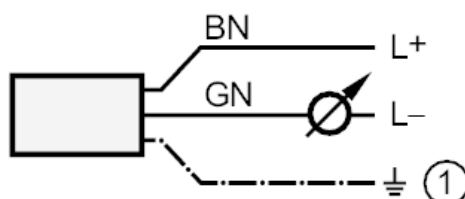
Traductor de presiune submersibil pentru masurarea nivelului hidrostatic

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

Conectare electrică

Cablu: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Racord



1: Ecranare (conectată la carcasă)
Culorile conecticii :
BN = maro
GN = verde