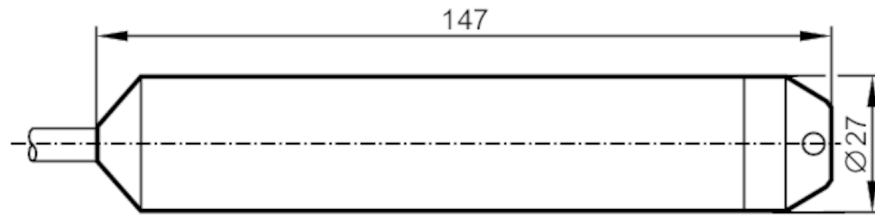


PS307A



Hydrostatisk pejlesonde

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



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...60 kPa

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	Flydende medier		
Medietemperatur [°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)		
Min. sprængningstryk	4,8 bar	70 psi	480 kPa
Trykbestandig	4 bar	58 psi	400 kPa
Tryktype	relativt tryk		

Elektriske Data

Koblingsforstærker	Tilslutning til egensikkert skillerelæ (Ex ia)
Driftspænding [V]	10...30 DC
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Måleprincip	hydrostatisk

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Kortslutningsbeskyttelse	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...60 kPa
------------	-------------	--------------	-------------	------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. linearitets-, nulpunkts- og måleområde fejl; BFSL = Best Fit Straight Line)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< 0,2 (BFSL)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< 0,2; (pr år)



Hydrostatisk pejlesonde

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

Temperatur koefficient nul punkt		< ± 0,2; (0...50 °C)
[% af udsving / 10 K]		
Temperatur koefficient måleområde		< ± 0,2; (0...50 °C)
[% af udsving / 10 K]		
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...60
Bemærk omgivelsestemperatur		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
Lagringstemperatur	[°C]	-10...60
Kapslingsklasse		IP 68
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX mærkning		 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	[År]	969
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel
Mekaniske data		
Vægt	[g]	1034,2
Materiale		rustfri stål (1.4571/316Ti)
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

PS307A



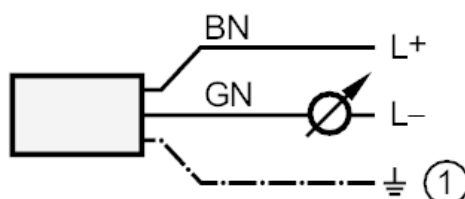
Hydrostatisk pejlesonde

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

Elektrisk tilslutning

Kabel: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Tilslutning



1: Skærm (er tilsluttet huset)
Ledningsfarver :
BN = brun
GN = grøn