

PS307A



Hydrostatisk nedsenkbar trykktransmitter

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



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1				
Måleområde	0,00...0,60 bar	0,00...600,00 mbar	0,00...8,70 psi	0,00...240,90 inH2O	0,00...60,00 kPa

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	Væsker		
Mediumtemperatur [°C]	-10,00...60,00; (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. sprengningstrykk	4,80 bar	70,00 psi	480,00 kPa
Trykklassifisering	4,00 bar	58,00 psi	400,00 kPa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Svitsjeforsterkere	tilkobling til egensikre forsyningsisolatorer (Ex ia)			
Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC			
Beskyttelsesklasse	III			
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja			
Måleprinsipp	hydrostatisk			

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1
Analog strømutfgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	700,00; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Beskyttelse mot kortslutning	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...0,60 bar	0,00...600,00 mbar	0,00...8,70 psi	0,00...240,90 inH2O	0,00...60,00 kPa
------------	-----------------	--------------------	-----------------	---------------------	------------------

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet [X21]	< 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik [X21]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. linearitet, null og spennfeil (innstilling av grenseverdi); BFSL = Best Fit Straight Line)
Linearitetsavvik [X21]	< 0,2 (BFSL)



Hydrostatisk nedsenkbar trykktransmitter

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

Langsiktig stabilitet	[X21]	< 0,2; (årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,2; (0...50 °C)

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...60,00
Merknad om 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]	-10,00...60,00
Beskyttelse		IP 68

Tester/godkjenninger

Godkjenning		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX-merking		Ex I M1 Ex ia I Ma
		Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
		Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
		Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
		Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF	[ANN]	969,00
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel

Mekaniske data

Vekt	[g]	1 034,20
Materialer		rustfritt stål (1.4571/316Ti)

Merknader

Antall i forpakning		1,00 stk.
---------------------	--	-----------

PS307A



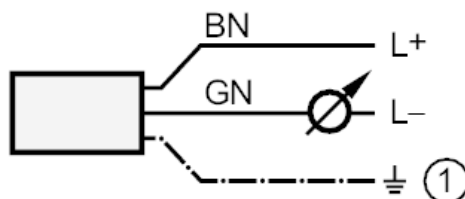
Hydrostatisk nedsenkbar trykktransmitter

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

Elektrisk tilkobling

Kabel: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Tilkobling



1: skjerm (koblet til huset)

Lederfarger :

BN = brun

GN = grønn