



Tryktransmitter

PU-600-SEG14-C-DVG/US



1 pakning



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)		
Applikation			
Applikation	til mobil anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Medietemperatur	[°C] -40...125		
Min. sprængningstryk	2500 bar	36255 psi	250 MPa
Trykbestandig	1500 bar	21755 psi	150 MPa
Bemærk note om tryk holdbarhed	statisk		
Vacuum modstand	[mbar] -1000		
Tryktype	relativt tryk		
Elektriske Data			
Driftspænding	[V]	8...32 DC	
Strømforbrug	[mA]	< 12	
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse		III	
Polaritetsbeskyttelse		ja	
Power-on forsinkelse	[s]	< 0,1	
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Udgange			
Total antal udgange		1	
Udgangssignal		analog signal	
Antal analoge udgange		1	
Analog spændingsudgang		[V] 0,5...4,5	



Tryktransmitter

PU-600-SEG14-C-DVG/US

Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	0...600 bar	0...8700 psi
		0...60 MPa
Nøjagtighed / afvigelser		
Gentagelsesnøjagtighed		< ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)
[% af udsving]		
Karakteristikafgivelse		< ± 0,8; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.)
[% af udsving]		
Linearitetsafvigelse		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
[% af udsving]		
Hysteres afvigelse		< ± 0,2
[% af udsving]		
Langtidsstabilitet		< ± 0,1; (pr 6 måneder)
[% af udsving]		
Temperatur koefficient nul punkt		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
[% af udsving / 10 K]		
Temperatur koefficient måleområde		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
[% af udsving / 10 K]		
Reaktionstid		
Trin responstid analog udgang	[ms]	2
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...100
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC		konform med UN ECE R10, rev. 5
		ISO 11452-2
		100 V/m
		DIN EN 61326-1
Chokbestandig		DIN EN 60068-2-27
		500 g (1 ms)
Vibrationsbestandig		DIN EN 60068-2-6
		20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	658
Direktiv om trykudstyr		Modul A; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel
Mekaniske data		
Vægt	[g]	58,5
Materiale		rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630)
Min. trykcyklusser		60 millioner; (ved 1.2 gange nominelt tryk)
Tilspændingsmoment	[Nm]	30...50; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning og trykbelastning)
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)
Procestilslutnings forsegling		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Drossel element integreret		ja



Tryktransmitter

PU-600-SEG14-C-DVG/US

Bemærkning

Bemærkning

BFSL = Best Fit Straight Line

LS = Grænsepunkts-indstilling

Emballage-enheder

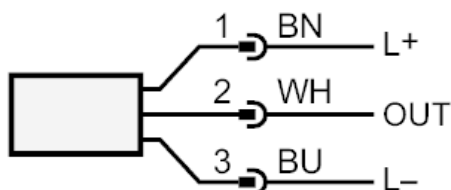
1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 30 m



Tilslutning



OUT analog udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :
BN = brun
BU = blå
WH = hvid