

PU501E



Tryktransmitter

PU-250-SEG14-C-DVG/US



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Trykbestandig	625 bar	9060 psi	62,5 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-250-SEG14-C-DVG/US

Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel

Mekaniske data

Vægt	[g]	58,8
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]	25...35; (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)

PU501E



Tryktransmitter

PU-250-SEG14-C-DVG/US

Drossel element integreret	ja
----------------------------	----

Bemærkning

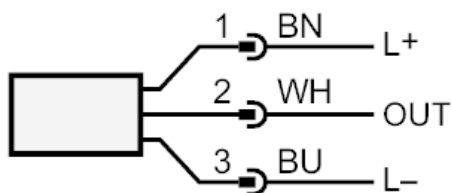
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

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