

PU500E



Tryktransmitter

PU-400-SEG14-C-DVG/US



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Trykbestandig	1000 bar	14500 psi	100 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-400-SEG14-C-DVG/US

Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
------------	-------------	--------------	------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikaftigelse [% af udsving]	< ± 0,8; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,2
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)

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	Håndværkermæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt [g]	58,9
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)

PU500E



Tryktransmitter

PU-400-SEG14-C-DVG/US

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

Bemærkning

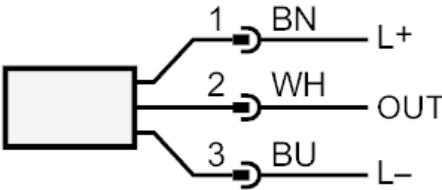
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

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