



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [psi]	0...5000
Procestilslutning	gevind tilslutning 9/16" - 18 UNF udvendig gevind

Applikation

Applikation	til mobil anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-40...125
Min. sprængningstryk [psi]	24650
Trykbestandig [psi]	14500
Bemærk note om tryk holdbarhed	statisk
Vacuum modstand [psi]	-14,5
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



Tryktransmitter

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Antal analoge udgange		1
Analog spændingsudgang	[V]	0,5...4,5
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	[psi]	0...5000
------------	-------	----------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed		$< \pm 0,05$; (med temperatur udsving < 10 K)
	[% af udsving]	
Karakteristikaftagelse		$< \pm 0,8$; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.)
	[% af udsving]	
Linearitetsafvigelse		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
	[% af udsving]	
Hysteres afvigelse		$< \pm 0,2$
	[% af udsving]	
Langtidsstabilitet		$< \pm 0,1$; (pr 6 måneder)
	[% af udsving]	
Temperatur koefficient nul punkt		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
	[% af udsving / 10 K]	
Temperatur koefficient måleområde		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-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]	652
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel

Mekaniske data

Vægt	[g]	62
Materiale		rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PPS
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)



Tryktransmitter

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

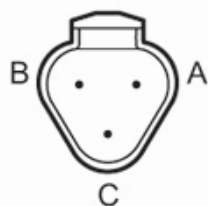
Procestilslutning	gevind tilslutning 9/16" - 18 UNF udvendig gevind
Procestilslutnings forsegling	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Drossel element integreret	ja

Bemærkning

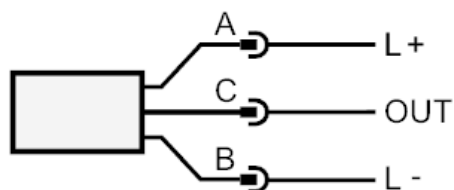
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x DEUTSCH stik (DT04-3P); Max. Ledningslængde: 30 m



Tilslutning



OUT analog udgang