

PT5700

Tryktransmitter

PT-400-SEG14-A-ZVG/DE



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
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 strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω



Tryktransmitter

PT-400-SEG14-A-ZVG/DE

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	(E1 overensstemmelse)	
	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]	700		
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel		
Mekaniske data			
Vægt [g]	62,5		
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)		
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		



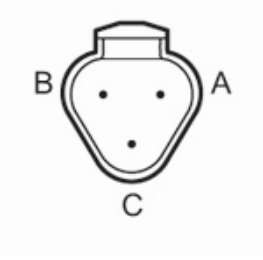
Tryktransmitter

PT-400-SEG14-A-ZVG/DE

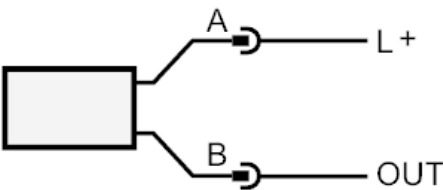
Bemærkning	
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x DEUTSCH stik (DT04-3P)



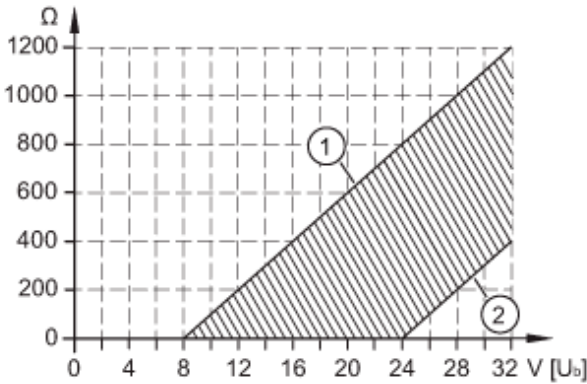
Tilslutning



OUT analog udgang

diagrammer og grafer

strømdgangens belastningskarakteristik



- 1: Max. belastning
- 2: Min. last