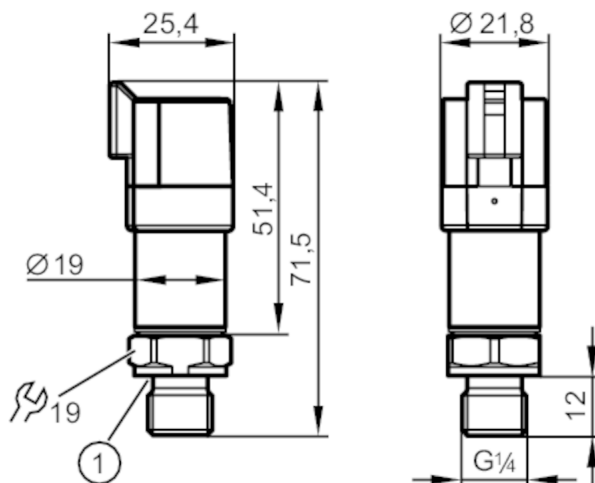


PT704E



Tryktransmitter

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Trykbestandig	25 bar	360 psi	2,5 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-010-SEG14-A-ZVG/DE

Kortslutningssikret	ja			
Overbelastningssikret	ja			
Måle/indstillingsområde				
Måleområde	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Nøjagtighed / afvigelser				
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)			
Karakteristikaftvigelse [% 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]	711			
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel			
Mekaniske data				
Vægt [g]	61,7			
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			



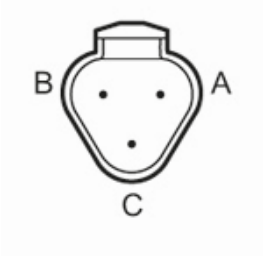
Tryktransmitter

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE

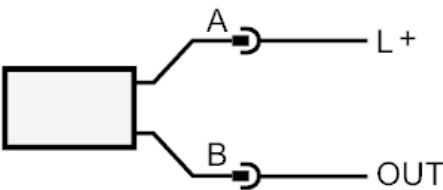
Bemærkning	
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



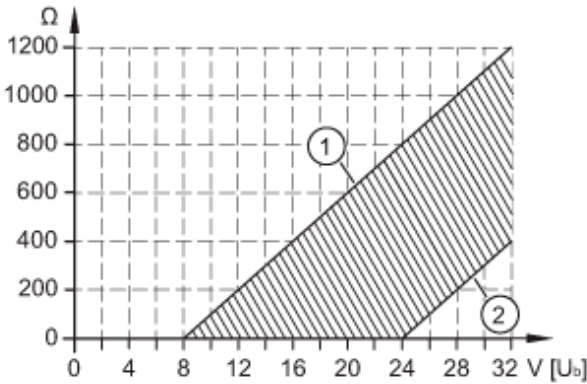
Tilslutning



OUT analog udgang

diagrammer og grafer

strømodgangens belastningskarakteristik



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