

Tryktransmitter

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)		

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-40...90		
Min. sprængningstryk	1100 bar	15950 psi	110 MPa
Trykbestandig	400 bar	5800 psi	40 MPa
Bemærk note om tryk holdbarhed	statisk		
Vacuum modstand [mbar]	-1000		
Tryktype	relativt tryk		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	8,5...36 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



Tryktransmitter

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Analog strømudgang	[mA]	4...20
Max. belastning	[Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Kortslutningssikret		ja
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
------------	-------------	--------------	------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	< ± 0,5; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,2
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt og måleområde [% af udsving / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)

Reaktionstid

Trin responstid analog udgang	[ms]	1
----------------------------------	------	---

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...90
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	787
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	J026
	Fil nummer UL	E174189
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt	[g]	60
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	FKM (DIN EN ISO 1179-2)	
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)	



Tryktransmitter

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Bemærkning

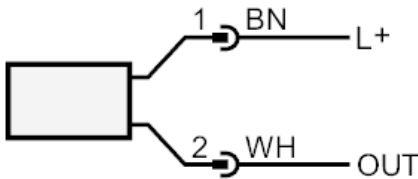
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT	analog udgang den følgende pin forbindelse er tilgængelig med artikel nummer PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2 Ledningsfarver :
BN	brun
WH	hvid