

PT5301



Tryktransmitter

PT-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Trykbestandig	625 bar	9060 psi	62,5 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
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



Tryktransmitter

PT-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
------------	-------------	--------------	------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	$< \pm 0,05$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	$< \pm 0,5$; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteresese.)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Hystereseseftagelse [% af udsving]	$< \pm 0,2$
Langtidsstabilitet [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (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	J028
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt [g]	60,5
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)

Bemærkning

Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Grænsepunkts-indstilling

PT5301



Tryktransmitter

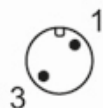
PT-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Emballage-enheder

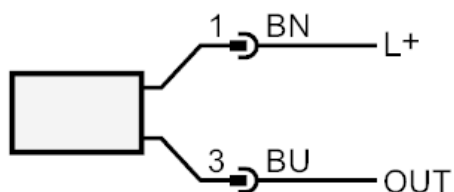
1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT analog udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :
BN = brun
BU = blå