

PT5304



Tryktransmitter

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 pakning



Produktegenskaber

Udgangssignal	analog signal			
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 industriel anvendelse			
Medie	væsker og gasser			
Medietemperatur [°C]	-40...90			
Trykbestandig	25 bar	360 psi	2,5 MPa	
Bemærk note om tryk holdbarhed	statisk			
Min. sprængningstryk	300 bar	4350 psi	30 MPa	
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			

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
-------------------------	--------------------------	--	--	--



Tryktransmitter

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Udgange	
Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	720; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA)
Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja
Måle/indstillingsområde	
Måleområde	0...10 bar 0...145 psi 0...1000 kPa 0...1 MPa
Nøjagtighed / afvigelser	
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	$< \pm 0,05$; (med temperatur udsving $< 10 \text{ K}$)
Karakteristikafvigelse [% 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)
Hysteresese afvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,2$
Langtidsstabilitet [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt og måleområde [% af udsving / 10 K]	$< 0,1$ ($-25...90 \text{ }^\circ\text{C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25 \text{ }^\circ\text{C}$)
Reaktionstid	
Trin responstid analog udgang [ms]	1
Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur [$^\circ\text{C}$]	-40...90
Lagringstemperatur [$^\circ\text{C}$]	-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 J029
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel

PT5304



Tryktransmitter

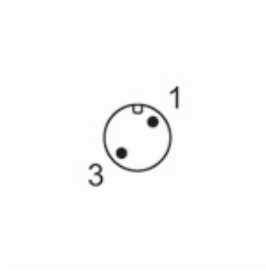
PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Mekaniske data	
Vægt [g]	58,5
Materiale	1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI
Materiale, i kontakt med mediet	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 (iht. DIN 3869)
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

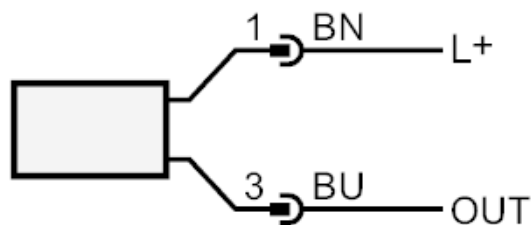
Bemærkning	
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12



Tilslutning



OUT analog udgang
 Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
 Ledningsfarver :

BN = brun
BU = blå