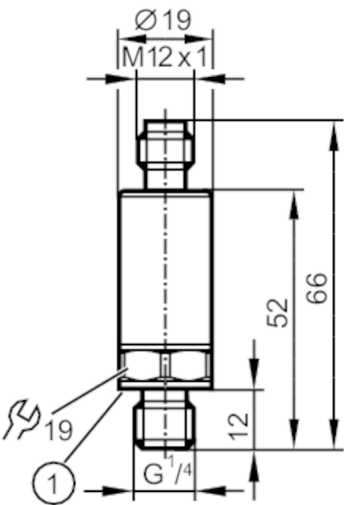


PT5300



Tryktransmitter

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW



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 industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Medietemperatur	[°C] -40...90		
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]	8,5...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-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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
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

PT5300



Tryktransmitter

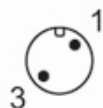
PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

