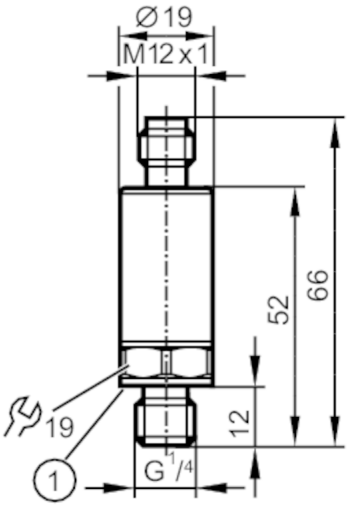
PT5404

Tryktransmitter

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

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...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		
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]	8,5...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		

PT5404

Tryktransmitter

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

Analog strømudgang	[mA]	4...20			
Max. belastning	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω			
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)			
Karakteristikafvigelse	[% af udsving]	< ± 0,5; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysterese.)			
Linearitetsafvigelse	[% af udsving]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
Hysterese 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]	686			
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel			
Mekaniske data					
Vægt	[g]	59			
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 (DIN EN ISO 1179-2)			
Drossel element integreret		nej (kan eftermonteres)			

PT5404

Tryktransmitter

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

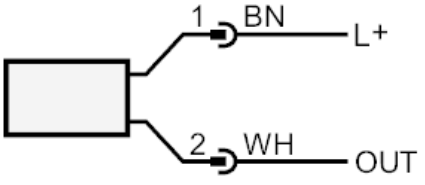
Bemærkning	
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

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