



Tryktransmitter

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)			

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	0...80		
Min. sprængningstryk	5 bar	72 psi	500 kPa
Trykbestandig	2 bar	29 psi	200 kPa
Tryktype	absolut tryk		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	8...30 DC
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

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]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Kortslutningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
------------	-----------	---------------	--------------	-------------



Tryktransmitter

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Nøjagtighed / afvigelser		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)	
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< ± 1,0; (inkl. nul punkt og måleområde fejl, ulinearitet, hysteres)	
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)	
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (pr år)	
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Reaktionstid		
Trin responstid analog udgang [ms]	4	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	0...80	
Lagringstemperatur [°C]	-20...80	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61326-1	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	815	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt [g]	116,5	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); HNBR; PA	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Min. trykcyklusser	10 millioner	
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	NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Fyld væske for trykoverførsel	syntetisk olie	
Drossel element integreret	nej	
Bemærkning		
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling	
Emballage-enheder	1 stk.	



Tryktransmitter

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



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