



Tryktransmitter

PT-025-SEG14-A-ZVG/VE



1 pakning



Produktegenskaber					
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1			
Måleområde		0...25 bar	0...360 psi	0...2,5 MPa	
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)			
Applikation					
Måleelement		metallisk tynd film celle			
Applikation		til mobil anvendelse; til industriel anvendelse			
Medie		væsker og gasser			
Medietemperatur		[°C]			-40...125
Min. sprængningstryk		600 bar	8700 psi	60 MPa	
Trykbestandig		65 bar	940 psi	6,5 Mpa	
Bemærk note om tryk holdbarhed		statisk			
Vacuum modstand		[mbar]			-1000
Tryktype		relativt tryk			
Elektriske Data					
Driftspænding		[V]			8...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			



Tryktransmitter

PT-025-SEG14-A-ZVG/VE

Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA ; @8V= 0 Ω ; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω
Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...25 bar	0...360 psi	0...2,5 MPa
------------	------------	-------------	-------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	< ± 0,5; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,2
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)

Reaktionstid

Trin responstid analog udgang [ms]	2
------------------------------------	---

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...100
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	Overensstemmende med ECE R 10, rev. 5	(E1 overensstemmelse)
	DIN EN ISO 13766-1 : 2018	jordbearbejdnings- or entreprenørmaskiner
	DIN EN ISO 14982 : 2009	Landbrugs- og skovmaskiner
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 7637-2 : 2011 puls 1	Testnøjagtighed III. Funktionel status C
	ISO 7637-2 : 2011 puls 2b	test sværhedsgrad IV. Funktions status C
	DIN EN 61326-1	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	715	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	J032
	Fil nummer UL	E174189
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt [g]	67
----------	----

PT5003



Tryktransmitter

PT-025-SEG14-A-ZVG/VE

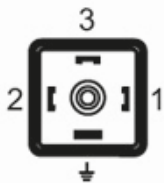
Materiale	1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PPS
Materiale, i kontakt med mediet	1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4305 / 303)
Min. trykcyklusser	60 millioner; (ved 1.2 gange nominelt tryk)
Tilspændingsmoment [Nm]	25...35; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning 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	ja

Bemærkning

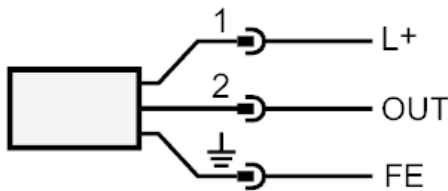
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x ventilstik type A DIN (EN175301-803-A)



Tilslutning



OUT analog udgang
FE funktions-jordforbindelse

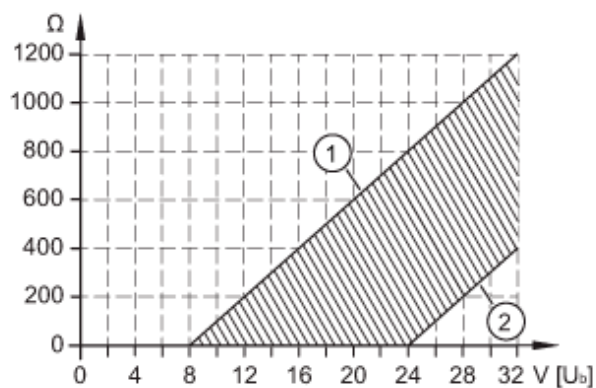
Tryktransmitter

PT-025-SEG14-A-ZVG/VE

diagrammer og grafer

strømodgangens

belastningskarakteristik



1: Max. belastning

2: Min. last