



Trykktransmittere

PT-016-SEG14-A-ZVG/VE



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...16,00 bar	0,00...232,00 psi	0,00...1,60 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)		

Applikasjon

Måleelement	metallisk tynnfilmcelle		
Applikasjon	for mobile applikasjoner; for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...125,00		
Min. sprengningstrykk	450,00 bar	6 525,00 psi	45,00 MPa
Trykklassifisering	40,00 bar	580,00 psi	4,00 MPa
Merknad om trykkvurdering	statisk		
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00		
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	8,00...36,00 DC		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,10		

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Utgangssignal	analogt signal		
Antall analoge utganger	1		



Trykktransmittere

PT-016-SEG14-A-ZVG/VE

Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00		
Maks. last	[Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA ; @8V= 0 Ω ; @12V max. 200 Ω: @24V max. 750 Ω		
Beskyttelse mot kortslutning		ja		
Overbelastningsbeskyttelse		ja		
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde		0,00...16,00 bar	0,00...232,00 psi	0,00...1,60 MPa
Nøyaktighet/avvik				
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)		
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,5; (inkl. drift ved overstramming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteres)		
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,2		
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Hver 6. måned)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Responstid				
Trinn responstid analog utgang	[ms]	2,00		
Driftsforhold				
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...100,00		
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00		
Beskyttelse		IP 67		
Tester/godkjenninger				
EMC	Samsvar med ECE R 10, rev. 5	(E1 kompatibel)		
	DIN EN ISO 13766-1 : 2018	jordarbeid og anleggsmaskiner		
	DIN EN ISO 14982 : 2009	landbruks- og skogbruksmaskiner		
	ISO 11452-2	100 V/m		
	ISO 7637-2 : 2011 pulse 1	Testens alvorlighetsgrad III. funksjonstilstand C		
	ISO 7637-2 : 2011 pulse 2b	Testens alvorlighetsgrad IV. funksjonstilstand C		
	DIN EN 61326-1			
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)		
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[ANN]	715,00		
Ul godkjenning	UL Godkjenning nr.	J032		
	Filnummer UL	E174189		
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel		
Mekaniske data				
Vekt	[g]	67,00		
Materialer		1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PPS		
Materiale (fuktede deler)		1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4305 / 303)		
Min. trykksykluser		60 million; (ved 1,2 ganger nominelt trykk)		
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	25,00...35,00; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering)		
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)		



Trykktransmitttere

PT-016-SEG14-A-ZVG/VE

Prosessforbindelsestetting	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Begrensningselement integrert	ja

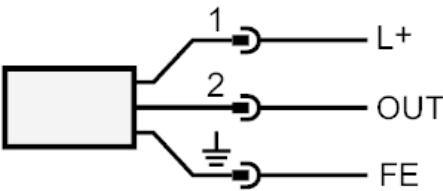
Merknader	
Merknader	BFSL = Best Fit Straight Line LS = grenseverdi innstilling
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x ventilplugg type A DIN (EN175301-803-A)



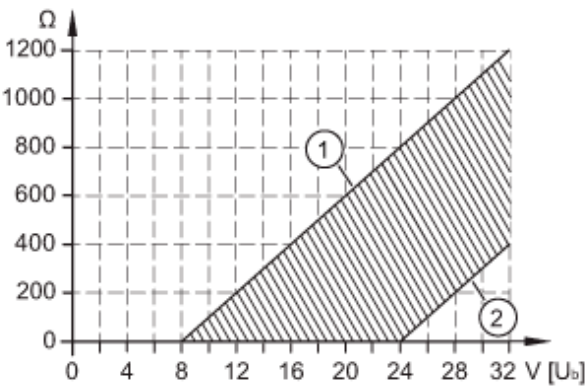
Tilkobling



OUT analog utgang
FE funksjonell jord

Diagrammer og grafer

karakteristisk lastkurve for
strømutgang



1: Maks. last
2: min. last