



Trykktransmittere

PT-010-SEG14-A-ZVG/VE



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	0,00...10,00 bar	0,00...145,00 psi	0,00...1 000,00 kPa	0,00...1,00 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	300,00 bar	4 350,00 psi	30,00 MPa
Trykklassifisering	25,00 bar	360,00 psi	2,50 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
Utganger	
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1



Trykktransmittere

PT-010-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...10,00 bar	0,00...145,00 psi	0,00...1 000,00 kPa	0,00...1,00 MPa
Nøyaktighet/avvik					
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)			
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,5; (inkl. drift ved overstrømming, 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-010-SEG14-A-ZVG/VE

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

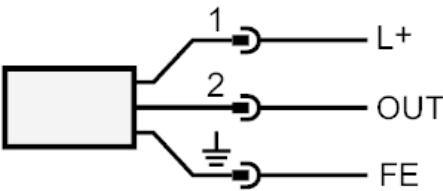
Merknader	
Merknader	BFSL = Best Fit Straight Line LS = grenseverdi innstilling
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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



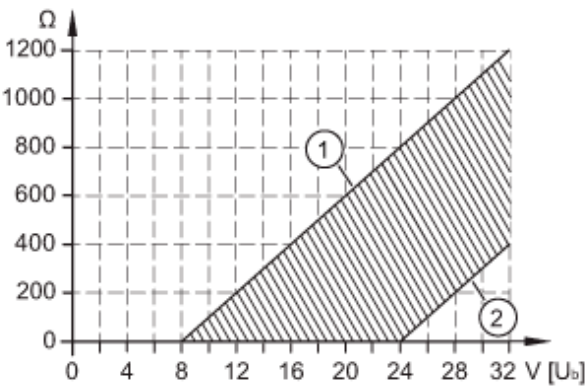
Tilkobling



OUT analog utgang
FE funksjonell jord

Diagrammer og grafer

karakteristisk lastkurve for
strømutgang



1: Maks. last
2: min. last