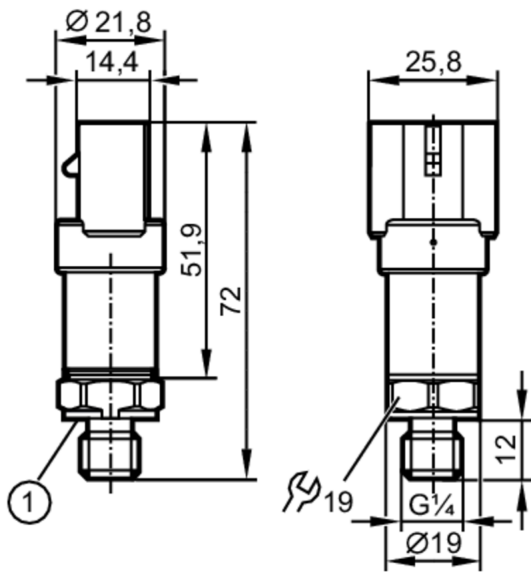




Trykktransmitttere

PT-250-SEG14-A-ZVG/AM



1 Forsegling



Produktegenskaper			
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi	0,00...25,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)		
Applikasjon			
Applikasjon	for mobile applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...125,00		
Min. sprengningstrykk	1 200,00 bar	17 400,00 psi	120,00 MPa
Trykkklassifisering	625,00 bar	9 060,00 psi	62,50 MPa
Merknad om trykkvurdering	statisk		
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00		
Type av trykk	relativt trykk		
Elektriske data			
Driftsspenning [V]	8,00...32,00 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			
Totalt antall utganger	1		
Utgangssignal	analogt signal		
Antall analoge utganger	1		



Trykktransmittere

PT-250-SEG14-A-ZVG/AM

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
Min. last motstand	[Ω]	(U _b - 24 V) / 20 mA
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi	0,00...25,00 MPa
------------	-------------------	---------------------	------------------

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,8; (inkl. drift ved overstrømming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteres)
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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; IP 69K

Tester/godkjenninger

EMC	i samsvar med UN ECE R10, rev. 5	(E1 kompatibel)
	ISO 11452-2	100 V/m
	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]	700,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	63,50
Materialer	1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PPS	
Materiale (fuktede deler)	1.4542 (17-4 PH / 630)	
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)	
Prosessforbindelsestetting	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Begrensningselement integrert	ja	

Merknader

Merknader	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = grenseverdi innstilling

PT5601



Trykktransmittere

PT-250-SEG14-A-ZVG/AM

Antall i forpakning

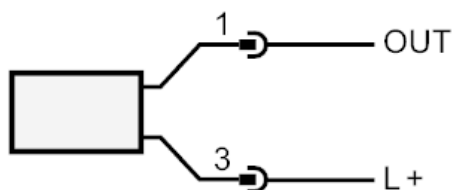
1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x AMP-Superseal



Tilkobling

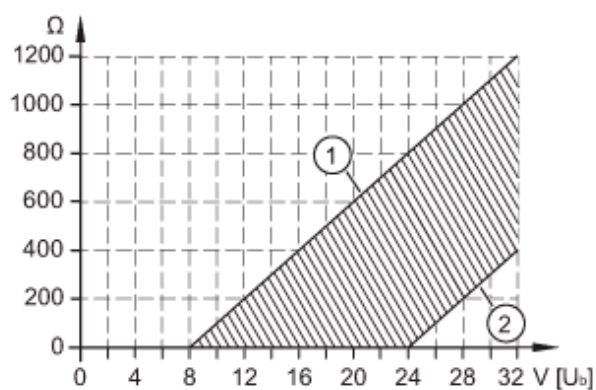


OUT

analog utgang

Diagrammer og grafer

karakteristisk lastkurve for
strømutgang



1: Maks. last

2: min. last