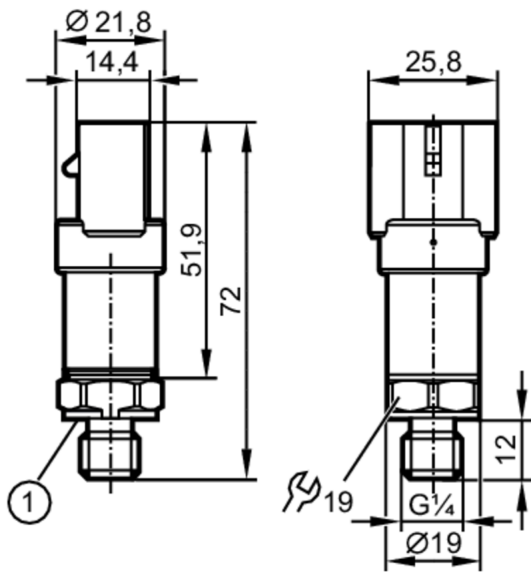




Trykktransmitttere

PT-100-SEG14-A-ZVG/AM



1 Forsegling



Produktegenskaper			
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 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	1 000,00 bar	14 500,00 psi	100,00 MPa
Trykkklassifisering	250,00 bar	3 625,00 psi	25,00 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		



Trykktransmitttere

PT-100-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
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi
		0,00...10,00 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]	62,50
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)
Prosesstillkobling		gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)
Prosessforbindelsestetting		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Begrensningsselement integrert		ja
Merknader		
Merknader		BFSL = Best Fit Straight Line LS = grenseverdi innstilling
Antall i forpakning		1,00 stk.

Trykktransmittere

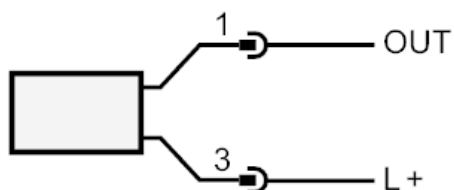
PT-100-SEG14-A-ZVG/AM

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x AMP-Superseal



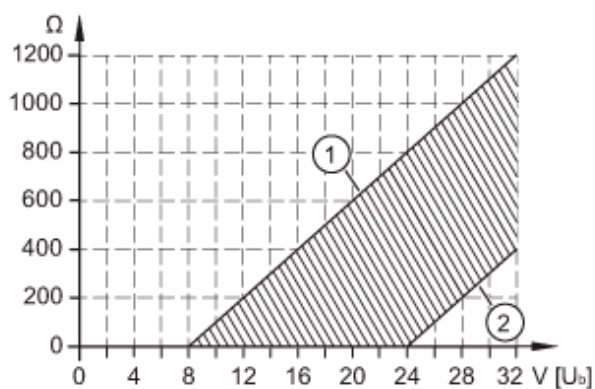
Tilkobling



OUT analog utgang

Diagrammer og grafer

karakteristisk lastkurve for strøm-utgang



1: Maks. last

2: min. last