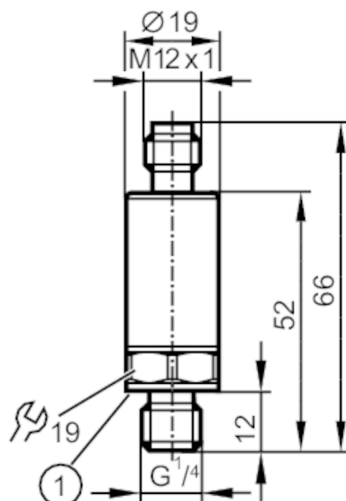




Trykktransmittere

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	-1,00...10,00 bar	-14,50...145,00 psi	-100,00...1 000,00 kPa	-0,10...1,00 MPa
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)			

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...90,00		
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; vakuum		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	8,50...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

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00



Trykktransmitttere

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Maks. last	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω			
Beskyttelse mot kortslutning		ja			
Overbelastningsbeskyttelse		ja			
Måle - / innstillingsområde					
Måleområde		-1,00...10,00 bar	-14,50...145,00 psi	-100,00...1 000,00 kPa	-0,10...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 og span	[X22]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Responstid					
Trinn responstid analog utgang	[ms]	1,00			
Driftsforhold					
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...90,00			
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00			
Beskyttelse		IP 67; IP 69K			
Tester/godkjenninger					
EMC		DIN EN 61000-6-2			
		DIN EN 61000-6-3			
Støtmotstand		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
Vibrasjonsmotstand		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[ANN]	784,00			
UL godkjenning		UL Godkjenning nr.	J027		
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel			
Mekaniske data					
Vekt	[g]	59,00			
Materialer		1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI			
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		FKM (DIN EN ISO 1179-2)			
Begrensningselement integrert		nei (kan ettermonteres)			
Merknader					
Merknader		BFSL = Best Fit Straight Line			
		LS = grenseverdi innstilling			
Antall i forpakning		1,00 stk.			



Trykktransmittere

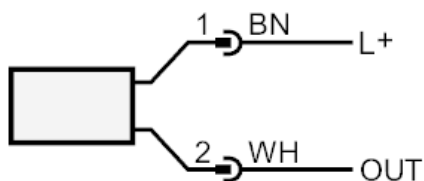
PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT	analog utgang Farger til DIN EN 60947-5-2 Lederfarger :
BN	brun
WH	hvit