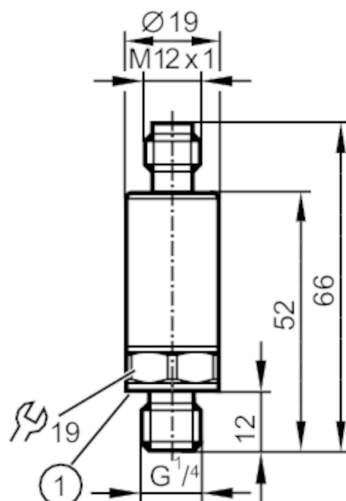




Trykktransmittere

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



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
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		

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
Maks. last [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



Trykktransmittere

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

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 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]	686,00		
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)		
Begrensningsselement integrert		nei (kan ettermonteres)		
Merknader				
Merknader		BFSL = Best Fit Straight Line		
		LS = grenseverdi innstilling		
Antall i forpakning		1,00 stk.		



Trykktransmittere

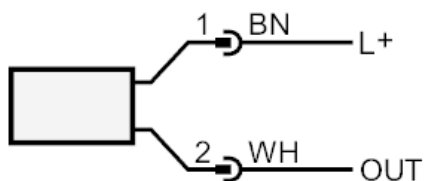
PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT	analog utgang Følgende pin-tilkobling er tilgjengelig på artikkelnummer PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT Farger til DIN EN 60947-5-2 Lederfarger :
BN	brun
WH	hvit