



Trykktransmittere

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...160,00 bar	0,00...2 320,00 psi	0,00...16,00 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	1 100,00 bar	15 950,00 psi	110,00 MPa
Trykkklassifisering	400,00 bar	5 800,00 psi	40,00 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-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...160,00 bar	0,00...2 320,00 psi	0,00...16,00 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, hysteresis)	
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Hysteresis 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]	787,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	J026
	Filnummer UL	E174189
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	60,00
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-160-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