



Trykktransmittere

PU-160-SEG14-B-DVG/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]	16,00...36,00 DC		
Strømforbruk [mA]	< 12,00		
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 spenningsutgang [V]	0,00...10,00



Trykktransmittere

PU-160-SEG14-B-DVG/US/ IW

Min. last motstand [Ω]	2 000,00
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, 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]	762,00	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	J030
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt [g]	59,50
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

PU-160-SEG14-B-DVG/US/ IW

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



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