



Trykktransmitttere

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



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [bar]	-1,00...10,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd DIN EN ISO 1179-2

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...70,00
Min. sprengningstrykk [bar]	300,00
Trykkklassifisering [bar]	25,00
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

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1
Analog strømutfgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	755,00; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)



Trykktransmittere

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

Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	[bar]	-1,00...10,00
------------	-------	---------------

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet	[X21]	$< \pm 0,05$; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik	[X21]	$< \pm 0,8$; (inkl. drift ved overstrømming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteres)
Linearitetsavvik	[X21]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Hysteres avvik	[X21]	$< \pm 0,2$
Langsiktig stabilitet	[X21]	$< \pm 0,1$; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt og span	[X22]	$< 0,25$ ($-25...70$ °C)

Responstid

Trinn responstid analog utgang	[ms]	1,00
--------------------------------	------	------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 67; IP 69K

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	500 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	787,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	J027
	Filnummer UL	E174189
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	58,20
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