



Trykktransmittere

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...5 000,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...90,00
Min. sprengningstrykk [psi]	24 650,00
Trykkklassifisering [psi]	14 500,00
Merknad om trykkvurdering	statisk
Vakuummotstand [psi]	-14,50
Type av trykk	relativt trykk
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [psi]	12 180,00

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



Trykktransmittere

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Antall analoge utganger		1
Analog strøm utgang	[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
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	[psi]	0,00...5 000,00
------------	-------	-----------------

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet	[X21]	$< \pm 0,05$; (med temperatursvingninger $< 10 \text{ K}$)
Egenskaper avvik	[X21]	$< \pm 0,5$; (inkl. drift ved overstrømming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteres)se)
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]	$< 0,1$ ($-25...90 \text{ °C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25 \text{ °C}$)

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
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt	[g]	61,10
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]	$< 50,00$; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering)
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd	
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)	

Merknader

Merknader	BFSL = Best Fit Straight Line	
	LS = grenseverdi innstilling	
Antall i forpakning	1,00 stk.	



Trykktransmittere

PT-500PSEN14-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