



Trykktransmittere

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [bar]	0,00...100,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...90,00
Min. sprengningstrykk [bar]	1 000,00
Trykkklassifisering [bar]	250,00
Merknad om trykkvurdering	statisk
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	16,00...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]	720,00; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)



Trykktransmittere

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[bar]	0,00...100,00
Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[X21]	$< \pm 0,05$; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik	[X21]	$< \pm 0,5$; (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]	$< 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< 0,2$ ($-40...-25$ °C)
Responstid		
Trinn responstid analog utgang	[ms]	2,00
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	500 g (1 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g ($10...2000$ Hz)
MTTF	[ANN]	787,00
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel
Mekaniske data		
Vekt	[g]	52,00
Materialer		1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA
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		ja
Merknader		
Merknader		BFSL = Best Fit Straight Line LS = grenseverdi innstilling
Antall i forpakning		1,00 stk.



Trykktransmittere

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



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