



Tryckgivare

PT-100PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...1000
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-40...90
Min. sprängtryck [psi]	13050
Tryckhållfasthet [psi]	2500
Hänvisning till tryckangivelse	statisk
Vakuumresistens [psi]	-14,5
Typ av tryck	relativt tryck
MAWP (för applikationer enligt CRN) [psi]	2500

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	8,5...36 DC
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,1

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal



Tryckgivare

PT-100PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Antal analogutgångar	1
Analog strömutfång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [psi]	0...1000
-----------------	----------

Noggrannhet / Avvikelse

Repeternoggrannhet [% av spännet]	< ± 0,05; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 0,5; (inkl. drift vid åtdragning, nollpunkts- und mätområdesfel, icke-linjäritet, hysteres)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,2
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,1; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten och området [% av spännet / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)

Reaktionstider

Stegresponstid analogutgång [ms]	1
----------------------------------	---

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-40...90
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	784	
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt [g]	58
Material	1.4542 (17-4 PH / 630); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI
Material, i kontakt med mediet	1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. tryckcykler	60 miljoner; (vid 1.2 gånger nominellt tryck)
Åtdragningsmoment [Nm]	< 50; (rekommenderat åtdragningsmoment; Beroende på smörjning, tätning och tryckbelastning)
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga
Strypningselementet integrerat	nej (kan monteras i efterhand)

Anmärkning

Anmärkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Gränsvärdesinställning



Tryckgivare

PT-100PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Förpackning

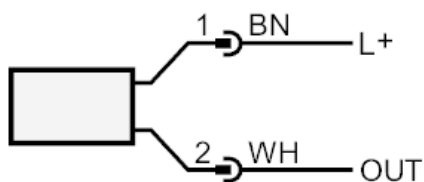
1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



OUT Analog utgång
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Ledarfärger :
BN = brun
WH = vit