



Tryckgivare

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Utgående artikel



1 Packning



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...400
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga (DIN EN ISO 1179-2)

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-40...90
Min. sprängtryck [bar]	1700
Tryckhållfasthet [bar]	1000
Hänvisning till tryckangivelse	statisk
Vakuumresistens [mbar]	-1000
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	16...36 DC
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

In- / utgångar

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

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20



Tryckgivare

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Max. skenbart motstånd	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[bar]	0...400
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeter Noggrannhet	[% av spännet]	< ± 0,05; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång	[% av spännet]	< ± 0,5; (inkl. drift vid åtdragning, nollpunkts- och 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	500 g (1 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		787
Tryckkärldirektivet		God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran
Mekaniska data		
Vikt	[g]	57
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]	25...35; (rekommenderat åtdragningsmoment; Beroende på smörjning, tätning och tryckbelastning)
Processanslutning		gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga (DIN EN ISO 1179-2)
Tätning för processanslutning		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Strypningselementet integrerat		nej
Anmärkning		
Anmärkning		BFSL = Best Fit Straight Line LS = Gränsvärdesinställning
Förpackning		1 antal



Tryckgivare

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



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