

Tryckgivare

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PT5302

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 Packning
Åtdragningsmoment 25 Nm



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...100
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-25...90
Min. sprängtryck [bar]	1000
Tryckhållfasthet [bar]	200
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	8,5...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
-----------------------	---



Tryckgivare

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Utgångssignal	analogsignal	
Antal analogutgångar	1	
Analog strömutgång [mA]	4...20	
Max. skenbart motstånd [Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde [bar]	0...100	
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet[% av spännet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)	
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< ± 1,0; (inkl. drift p.g.a. åtdragningsmoment, nollpunkts- och mätområdesfel)	
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Avvikelse hysteres [% av spännet]	< ± 0,2	
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< ± 0,1; (per 6 månader)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)	
Reaktionstider		
Stegresponstid analogutgång [ms]	3	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-40...90	
Lagringstemperatur [°C]	-40...100	
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV Kopplingsbox
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV signal hos DC-enheter
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Vikt [g]	79,2	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Packning: FKM	
Min. tryckcykler	50 miljoner	
Processanslutning	gångad anslutning G 1/4 utvändig gänga	
Anmärkning		
Anmärkning	BFSL = Best Fit Straight Line	
	LS = Gränsvärdesinställning	
Förpackning	1 antal	



Tryckgivare

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ /W

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

