



Tryckgivare

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Utgående artikel

Alternativartiklar: PU5402

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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga		

Applikation

Applikation	för industriell montering		
Media	flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-25...90		
Min. sprängtryck	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tryckhållfasthet	200 bar	2900 psi	20 MPa
Typ av tryck	relativt tryck		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	16...36 DC		
Strömförbrukning [mA]	< 6		
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-B-DVG/US/ IW

Utgångssignal	analogsignal		
Antal analogutgångar	1		
Analog spänningsutgång [V]	0...10		
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000		
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
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]	-25...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)	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1116		
Tryckkärlsdirektiv	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran		
Mekaniska data			
Vikt [g]	81,9		
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA		
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM		
Min. tryckcykler	50 miljoner		
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga		
Strypningselementet integrerat	nej (kan monteras i efterhand)		



Tryckgivare

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Anmärkning

Anmärkning

BFSL = Best Fit Straight Line

LS = Gränsvärdesinställning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

