

Tryckgivare

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Utgående artikel

Alternativartiklar: PU5401

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...250 bar	0...3625 psi	0...25 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	400 bar	5800 psi	40 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-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	1
Analog spänningsutgång [V]	0...10
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
-----------	-------------	--------------	------------

Noggrannhet / Avvikelse

Repeternoggrannhet [% av spännet]	$< \pm 0,1$; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	$< \pm 1,0$; (inkl. drift p.g.a. åtdragningsmoment, nollpunkts- och mätområdesfel)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Avvikelse hysteres [% av spännet]	$< \pm 0,2$
Långtidsstabilitet [% av spännet]	$< \pm 0,1$; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]	$< \pm 0,1$; (-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	
Tryckkärldirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt [g]	82,5
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-250-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

