

PX3227



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-001PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 avluftning



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...15
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga Invändig gänga:M5

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-25...90
Min. sprängtryck [psi]	450
Tryckhållfasthet [psi]	145
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9,6...32 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



Tryckgivare med keramisk mätcell

PA-001PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Analog strömutgång	[mA]	4...20
Max. skenbart motstånd	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[psi]	0...15
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet [% av spännet]		< 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)
Långtidsstabilitet [% av spännet]		< ± 0,05; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]		0,15; (0...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]		0,2; (0...80 °C)
Reaktionstider		
Stegresponstid analogutgång	[ms]	3
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 65
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	enligt direktiv för motorfordon 2004/104/EC / CISPR 25
	störningsokänslighet	enligt direktiv för motorfordon 2004/104/EC / ISO 11452-2
	HF påstrålat	100 V/m
Stöttålighet	pulsresistens	ISO 7637-2 / Svårighetsgrad 3
	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]		555
Tryckkärlsdirektivet		God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran
Mekaniska data		
Vikt	[g]	213
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM; PA; EPDM/X
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM
Min. tryckcykler		100 miljoner
Processanslutning		gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga Invändig gänga:M5
Strypningselementet integrerat		nej (kan monteras i efterhand)



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-001PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

