

PX9114



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ /V



1 avluftning



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...100
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]	2175
Tryckhållfasthet [psi]	1087
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	16...32 DC
Strömförbrukning [mA]	< 18
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



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ IV

Antal analogutgångar		1
Analog spänningsutgång [V]		0...10
Minsta lastmotstånd [Ω]		2000
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde [psi]		0...100
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet[% av spännet]		< 0,15; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)
Långtidsstabilitet [% av spännet]		< ± 0,05; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]		0,2; (0...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]		0,3; (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
	pulsresistens	ISO 7637-2 / Svårighetsgrad 3
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]		531
Tryckkärldirektiv	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt [g]		212
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)	

PX9114



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ /V

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

