

PX3234



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 avluftning



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1
Mätområde	[psi]	0...200
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; (vid förfrågan: -40...90 °C)
Min. sprängtryck	[psi]	2175
Tryckhållfasthet	[psi]	1087
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-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV

Analog strömutfång	[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...200
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet [% av spännet]		< 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutfång		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)
Långtidsstabilitet [% av spännet]		< ± 0,05; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten		0,15; (0...80 °C)
Temperaturkoefficient för området		0,2; (0...80 °C)
	[% av spännet / 10 K]	
	[% av spännet / 10 K]	
Reaktionstider		
Stegresponstid analogutfång	[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]		555
Tryckkärlsdirektivet		God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran
Mekaniska data		
Vikt	[g]	215,5
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-020PRBN14-A-ZVG/US/ /V

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

