



Trykktransmitter med keramisk målecelle

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



1 ventilasjon



Produktegenskaper	
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...200,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd innvendig tråd:M5
Applikasjon	
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...90,00; (på forespørsel: -40...90 °C)
Min. sprengningstrykk [psi]	2 175,00
Trykklassifisering [psi]	1 087,00
Type av trykk	relativt trykk
Elektriske data	
Driftsspenning [V]	9,60...32,00 DC
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innganger / utganger	
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Utganger	
Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1



Trykktransmitter med keramisk målecelle

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

Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00
Maks. last	[Ω]	720,00; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[psi]	0,00...200,00
Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[X21]	< 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	0,15; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	0,2; (0...80 °C)
Responstid		
Trinn responstid analog utgang	[ms]	3,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 65
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	stråling av interferens	i henhold til bildirektivet 2004/104/EC / CISPR 25
	immunitet	i henhold til bildirektivet 2004/104/EC / ISO 11452-2
	HF utstrålt	100 V/m
	puls motstand	ISO 7637-2 / alvorlighetsgrad 3
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	555,00
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel
Mekaniske data		
Vekt	[g]	215,50
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM
Min. trykksykluser		100 millioner
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling 1/4" NPT ekstern tråd innvendig tråd:M5
Begrensningsselement integrert		nei (kan ettermonteres)
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Trykktransmitter med keramisk målecelle

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

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

