

PX9114



Trykktransmitter med keramisk målecelle

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



1 ventilasjon



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...100,00
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
Min. sprengningstrykk [psi]	2 175,00
Trykkklassifisering [psi]	1 087,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	16,00...32,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 18,00
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



Trykktransmitter med keramisk målecelle

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

Antall analoge utganger		1
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[psi]	0,00...100,00
Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[X21]	< 0,15; (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]	0,2; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	0,3; (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]	531,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	212,00
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	
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	

PX9114



Trykktransmitter med keramisk målecelle

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

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

