

Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-001-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	0,00...1,00 bar	0,00...1 000,00 mbar	0,00...14,50 psi	0,00...100,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT innvendig tråd			

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	30,00 bar	435,00 psi	3,00 MPa
Trykklassifisering	10,00 bar	145,00 psi	1,00 MPa
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
Analog strømutførelse [mA]	4,00...20,00



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-001-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Maks. last	[Ω]	720,00; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Overbelastningsbeskyttelse		ja			
Måle - / innstillingsområde					
Måleområde		0,00...1,00 bar	0,00...1 000,00 mbar	0,00...14,50 psi	0,00...100,00 kPa
Nøyaktighet/avvik					
Repeterbarhet	[X21]	< 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)			
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)			
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,05; (Hver 6. måned)			
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	0,1; (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			
	ISO 7637-2 pulse	alvorlighetsgrad 4			
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)			
	DIN EN 61373	kategori 3			
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)			
	DIN EN 61373	kategori 2			
MTTF	[ANN]	506,00			
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel			
Jernbaneapplikasjoner		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1		
Mekaniske data					
Vekt	[g]	225,00			
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 innvendig tråd			
Begrensningsselement integrert		nei (kan ettermonteres)			
Merknader					
Antall i forpakning		1,00 stk.			



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-001-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

