



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1-RBR14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaper				
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	-1,00...0,00 bar	-1 000,00...0,00 mbar	-14,50...0,00 psi	-100,00...0,00 kPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 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; vakuum			
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 strømutgang [mA]	4,00...20,00			



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1-RBR14-A-ZVG/US/ IV

Maks. last	[Ω]	720,00; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Overbelastningsbeskyttelse		ja			
Måle - / innstillingsområde					
Måleområde		-1,00...0,00 bar	-1 000,00...0,00 mbar	-14,50...0,00 psi	-100,00...0,00 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]	222,50			
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 G 1/4 innvendig tråd			
Begrensningselement integrert		nei (kan ettermonteres)			
Merknader					
Antall i forpakning		1,00 stk.			



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1-RBR14-A-ZVG/US/ /V

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

