

Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1-RBR14-B-DVG/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]	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
Antall analoge utganger	1



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-0-1-RBR14-B-DVG/US/ IV

Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00
Min. last motstand [Ω]	2 000,00
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]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = grenseverdi innstilling)
Langsiktig stabilitet [X21]	< $\pm 0,05$; (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 CISPR 25	i henhold til bildirektivet 2004/104/EC
	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]	478,00	
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]	220,50
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-B-DVG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

