

Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-100-SBN14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4\" NPT innvendig tråd		

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter		
Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Betinget egnet for	bruk i gasser ved trykk > 25 bar kun på forespørsel		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...90,00; (på forespørsel: -40...90 °C)		
Min. sprengningstrykk	650,00 bar	9 425,00 psi	65,00 MPa
Trykklassifisering	300,00 bar	4 350,00 psi	30,00 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



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-100-SBN14-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	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi
		0,00...10,00 MPa
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 68; IP 69K
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
Støtmotstand	ISO 7637-2 pulse	alvorlighetsgrad 4
	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]	507,00
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]	226,50
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 innvendig tråd
Begrensningselement integrert		nei (kan ettermonteres)
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-100-SBN14-A-ZVG/US/ IV

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

