



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi	0,00...25,00 MPa
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 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	850,00 bar	12 300,00 psi	85,00 MPa
Trykklassifisering	400,00 bar	5 800,00 psi	40,00 MPa
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-250-SBR14-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	0,00...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi	0,00...25,00 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)	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 61373	kategori 3	
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	kategori 2	
MTTF [ANN]	478,00		
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	J008	
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]	224,00		
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 G 1/4 innvendig tråd		
Begrensningselement integrert	nei (kan ettermonteres)		

PA9021



Trykktransmitter med keramisk målecelle

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V

Merknader

Antall i forpakning 1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

