

Tryktransmitter med keramisk målecelle

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



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind		

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel		
Medietemperatur [°C]	-25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)		
Min. sprængningstryk	850 bar	12300 psi	85 MPa
Trykbestandig	400 bar	5800 psi	40 MPa
Tryktype	relativt tryk		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	16...32 DC		
Strømforbrug [mA]	< 18		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kapslingsklasse	III		
Polaritetsbeskyttelse	ja		

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
-------------------------	--------------------------	--	--

Udgange

Total antal udgange	1		
Udgangssignal	analog signal		



Tryktransmitter med keramisk målecelle

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

Antal analoge udgange	1
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
------------	-------------	--------------	------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< $\pm 0,05$; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Reaktionstid

Trin responstid analog udgang [ms]	3
------------------------------------	---

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	støjafgivelse	iht. automotive direktiv 2004/104/EF
	CISPR 25	
	støj-immunitet	iht. automotive direktiv 2004/104/EF
	ISO 11452-2 HF bestrålet	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	streghedskrav 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Chokbestandig	DIN EN 61373	Kategori 3
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategori 2
MTTF [År]	478	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	J008
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Jernbane anvendelse	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Mekaniske data

Vægt [g]	224
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X



Tryktransmitter med keramisk målecelle

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

Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM
Min. trykcyklusser	100 millioner
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

