



Tryktransmitter med keramisk målecelle

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



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi -100...0 kPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 Indvendigt gevind		
Applikation			
Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	til industriel anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Medietemperatur	[°C] -25...90; (på forespørgsel: -40...90 °C)		
Min. sprængningstryk	30 bar	435 psi	3 MPa
Trykbestandig	10 bar	145 psi	1 MPa
Tryktype	relativt tryk; vakuum		
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	
Antal analoge udgange		1	



Tryktransmitter med keramisk målecelle

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

Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
------------	------------	----------------	---------------	--------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)
Karakteristikaftagelse [% 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 65

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 CISPR 25	iht. automotive direktiv 2004/104/EF
	støj-immunitet	iht. automotive direktiv 2004/104/EF
	ISO 11452-2 HF bestrålet	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	strenghedskrav 4
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Kategori 3
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategori 2
MTTF [År]	478	
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]	220,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM



Tryktransmitter med keramisk målecelle

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

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

