



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US/ IV



Produktegenskaber				
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 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	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa	
Trykbestandig	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa	
Tryktype	relativt tryk			
Elektriske Data				
Driftspænding	[V]	9,6...32 DC		
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		
Analog strømudgang		[mA]	4...20	



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US/ IV

Max. belastning	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Overbelastningssikret		ja			
Måle/indstillingsområde					
Måleområde		0...0,25 bar	0...250 mbar	0...100,3 inH2O	0...25 kPa
Nøjagtighed / afvigelser					
Gentagelsesnøjagtighed		< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)			
	[% af udsving]				
Karakteristikaftagelse					
	[% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)			
Langtidsstabilitet		< ± 0,05; (pr 6 måneder)			
	[% af udsving]				
Temperatur koefficient nul punkt					
	[% af udsving / 10 K]	0,2; (0...80 °C)			
Temperatur koefficient måleområde		0,3; (0...80 °C)			
	[% af udsving / 10 K]				
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		
	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]	514			
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			
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; FKM			
Min. trykcyklusser		100 millioner			



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-25BRBR14-A-ZVG/US/ IV

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**