



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 pakning



Produktegenskaber				
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1		
Måleområde		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi -100...100 kPa
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5		

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]	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-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Max. belastning	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)							
Overbelastningssikret		ja							
Måle/indstillingsområde									
Måleområde		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa				
Nøjagtighed / afvigelser									
Gentagelsesnøjagtighed		< 0,1; (med temperatur udsving <10 K)							
	[% af udsving]								
Karakteristikaftagelse						< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Grænsepunkts-indstilling)			
	[% af udsving]								
Langtidsstabilitet						< ± 0,05; (pr 6 måneder)			
	[% af udsving]								
Temperatur koefficient nul punkt		< ± 0,2; (0...80 °C)							
	[% af udsving / 10 K]								
Temperatur koefficient måleområde		< ± 0,2; (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 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	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]	506							
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]	216,5							
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X							
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4305 / 303); Keramik; pakning: FKM DIN 3869-14							
Min. trykcyklusser		100 millioner							



Tryktransmitter med keramisk målecelle

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind Indvendigt gevind:M5
Drossel element integreret	nej (kan eftermonteres)

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

