

Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Procesni priključak	spoj navojem 1/4\" NPT Unutarnji navoj			

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...90; (na zahtjev: -40...90 °C)		
Min. tlak pucanja	30 bar	435 psi	3 MPa
Snaga tlaka	10 bar	145 psi	1 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	9,6...32 DC
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Maks. opterećenje	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Zaštita od preopterećenja		da			
Raspon mjera/postavki					
Mjerno područje		0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Točnost / odstupanja					
Preciznost ponavljanja		< 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)			
	[% od mernog područja]				
Odstupanje od karakteristika		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)			
	[% od mernog područja]				
Dugotrajna stabilnost		< ± 0,05; (za 6 mjeseci)			
	[% od mernog područja]				
Nulta točka koeficijenta temperature		0,1; (0...80 °C)			
	[% mernog područja/10K]				
Raspon koeficijenta temperature		0,2; (0...80 °C)			
	[% mernog područja/10K]				
Vremena reakcije					
Analogni izlaz vremena faznog odgovora	[ms]	3			
Radni uvjeti					
Temperatura okoline	[°C]	-25...80			
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100			
Zaštita		IP 65			
Testovi / odobrenja					
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
	EN 61000-4-3 HF zračeno	30 V/m			
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V			
	emisija smetnji	prema automobilskoj direktivi 2004/104/EZ			
	CISPR 25				
	otpornost na buku	prema automobilskoj direktivi 2004/104/EZ			
	ISO 11452-2 HF zračeno	100 V/m			
	ISO 7637-2 pulse	razina ozbiljnosti 4			
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)			
	DIN EN 61373	Kategorija 3			
	Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
DIN EN 61373		Kategorija 2			
MTTF		[godina]	506		
Direktiva o tlačnoj opremi		Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev			
Željezničke primjene		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1		
Mehanički podaci					
Težina	[g]	225			



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Materijali	nehrdajući čelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X
Materijali u kontaktu s medijima	nehrdajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT Unutarnji navoj
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)

Opaske

Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

