



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V



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 G 1/4 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]	16...32 DC
Potrošnja struje [mA]	< 18
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



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Analogni naponski izlaz	[V]	0...10
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000
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 [% od mernog područja]	< 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,05; (za 6 mjeseci)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,1; (0...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	0,2; (0...80 °C)

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 automobilskej direktivi 2004/104/EZ
	CISPR 25	
	otpornost na buku	prema automobilskej direktivi 2004/104/EZ
	ISO 11452-2 HF zračeno	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	nivo opasnosti 4
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na udarce	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]	478
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



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

Mehanički podaci

Težina	[g]	222
Materijali	nehrđajući ćelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući ćelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM	
Min. tlačni ciklusi	100 milijuna	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj	
Integriran granićni element	ne (može se umetnuti unatrag)	

Opaske

Kolićina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Elektrićni priključak

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



Priključak

