



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 Unutarnji navoj		

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti		
Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Uvjetno prikladno za	uporaba u plinovima pod pritiskom > 25 bara samo na zahtjev		
Srednja temperatura [°C]	-25...90; (na zahtjev: -40...90 °C)		
Min. tlak pucanja	850 bar	12300 psi	85 MPa
Snaga tlaka	400 bar	5800 psi	40 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



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V

Broj analognih izlaza	1
Analogni naponski izlaz [V]	0...10
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
-----------------	-------------	--------------	------------

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti)
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< $\pm 0,05$; (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 68; IP 69K

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	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	J008
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom čelijom

PA-250-SBR14-B-DVG/US/V

Željezničke primjene	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
----------------------	--------------------------	-------------------

Mehanički podaci

Težina	[g]	224
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 G 1/4 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

