



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV



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 1/4" NPT 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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Snaga tlaka	600 bar	8700 psi	60 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



Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20
Maks. opterećenje	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
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]	< ± 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 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]	507
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-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

Mehanički podaci

Težina	[g]	226,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući 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

