



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV



Značilnosti izdelka	
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [psi]	0...1000
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj notranji navoj:M5
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Pogojno primerno za	uporaba v plinih pri tlakih > 25 barov le na zahtevo
Temperatura medija [°C]	-25...90
Min. porušitveni tlak [psi]	9400
Tlačna trdnost [psi]	4350
Vrsta tlaka	relativni tlak
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	16...32 DC
Poraba toka [mA]	< 18
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Vhodi/izhodi	
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Izhodi	
Skupno število izhodov	1



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV

Izhodni signal	analogni signal
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod napetosti [V]	0...10
Min. obremenilni upor [Ω]	2000
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [psi]	0...1000
-----------------------	----------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	$< 0,15$; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	$< \pm 0,35$ (BFSL) / $< \pm 0,75$ (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavitev mejne točke)
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	$< \pm 0,05$; (na 6 mesecev)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,2; (0...80 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,3; (0...80 °C)

Odzivni časi

Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]	3
--	---

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-25...80
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 68; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden sevanje motenj	10 V skladno z Direktivo o avtomobilih 2004/104 ES / CISPR 25
	odpornost na motnje	skladno z Direktivo o avtomobilih 2004/104 ES / ISO 11452-2
	HF sevano	100 V/m
	pulzna odpornost	ISO 7637-2 / Stopnja ostrine 3
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]		550
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ /V

Mehanski podatki

Teža	[g]	213
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FKM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj notranji navoj:M5	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	

Opombe

Embalážna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek

