



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-010-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Značilnosti izdelka				
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1			
Merilno območje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT notranji navoj			
Območje uporabe				
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti			
Uporaba	za industrijsko uporabo			
Mediji	tekočine in plini			
Temperatura medija [°C]	-25...90; (na zahtevo: -40...90 °C)			
Min. porušitveni tlak	150 bar	2175 psi	15 MPa	
Tlačna trdnost	75 bar	1088 psi	7,5 MPa	
Vrsta tlaka	relativni tlak			
Električni podatki				
Obratovalna napetost [V]	9,6...32 DC			
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			
Izhodni signal	analogni signal			
Število analognih izhodov	1			
Analogni izhod toka [mA]	4...20			



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-010-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Maks. obremenitev	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Zaščita pred preobremenitvijo		da			
Območje merjenja/nastavitve					
Merilno območje		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Natančnost / odstopanja					
Natančnost ponavljanja		< 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)			
[% od merilnega območja]					
Karakteristike odstopanja		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavitev mejne točke)			
[% od merilnega območja]					
Dolgoročna stabilnost		< ± 0,05; (na 6 mesecev)			
[% od merilnega območja]					
Ničelna točka koeficienta temperature		0,1; (0...80 °C)			
[% merilnega območja/10K]					
Razpon koeficienta temperature		0,2; (0...80 °C)			
[% merilnega območja/10K]					
Odzivni časi					
Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda	[ms]	3			
Pogoji okolja					
Temperatura okolice	[°C]	-25...80			
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100			
Zaščita		IP 65			
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	10 V			
	sevanje motenj	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			
	ISO 7637-2 pulse	Stopnja ostrine 4			
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)			
Odpornost na šoke	DIN EN 61373	Kategorija 3			
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)			
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 61373	Kategorija 2			
MTTF	[Let]	506			
Direktiva o tlačni opremi		Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo			
Vrsta uporabe pri železnici		DIN EN 50155 / IEC 60571		Klasse T3, C1, S1	



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-010-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Mehanski podatki

Teža	[g]	224
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 notranji navoj	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	

Opombe

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

Električni priključek

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



Priključek

