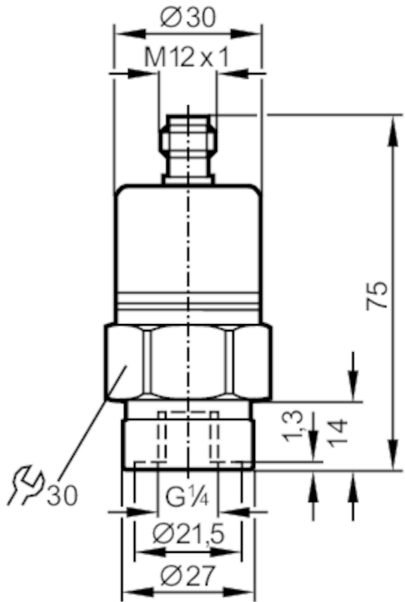




Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

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



Značilnosti izdelka				
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1			
Merilno območje	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 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	30 bar	435 psi	3 MPa	
Tlačna trdnost	10 bar	145 psi	1 MPa	
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			
Izhodni signal	analogni signal			
Število analognih izhodov	1			



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

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

Analogni izhod napetosti	[V]	0...10
Min. obremenilni upor	[Ω]	2000
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
-----------------	-----------	---------------	--------------	-------------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< 0,1; (z nihanjem temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavitev mejne točke)
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,05; (na 6 mesecev)
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,1; (0...80 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,2; (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 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
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Kategorija 2
MTTF	[Let]	478
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-001-RBR14-B-DVG/US/V

Vrsta uporabe pri železnici	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
-----------------------------	--------------------------	-------------------

Mehanski podatki

Teža	[g]	222
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 G 1/4 notranji navoj	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

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



Priključek

