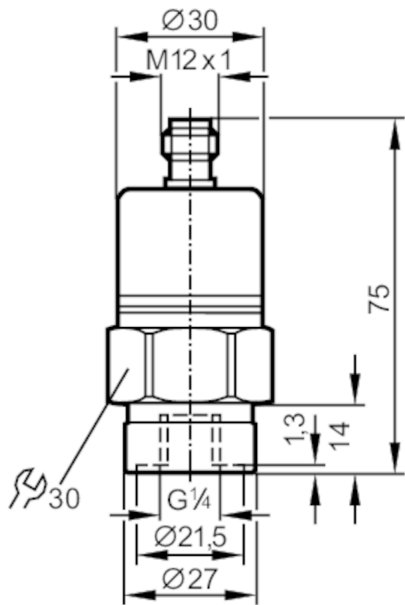




Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV



Značilnosti izdelka			
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
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	350 bar	5075 psi	35 MPa
Tlačna trdnost	150 bar	2175 psi	15 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-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

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

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
-----------------	------------	-------------	-------------

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-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

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

Mehanski podatki

Teža	[g]	222,5
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

