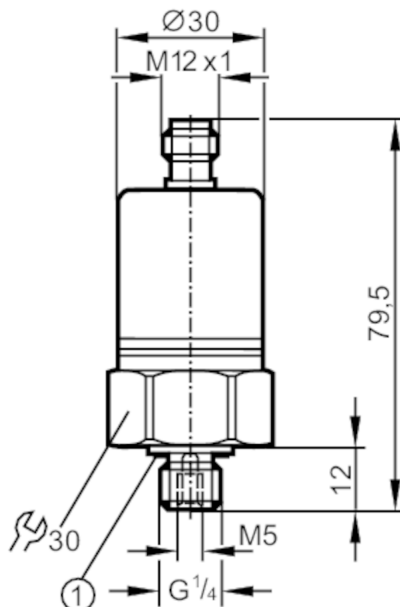


Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1			
Merilno območje	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5			

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; vakuum		

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



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...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]	< ± 0,2; (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]	506	
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-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

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

Mehanski podatki

Teža	[g]	216,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; Tesnilo: FKM DIN 3869-14	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	

Opombe

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

Električni priključek

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

**Priključek**