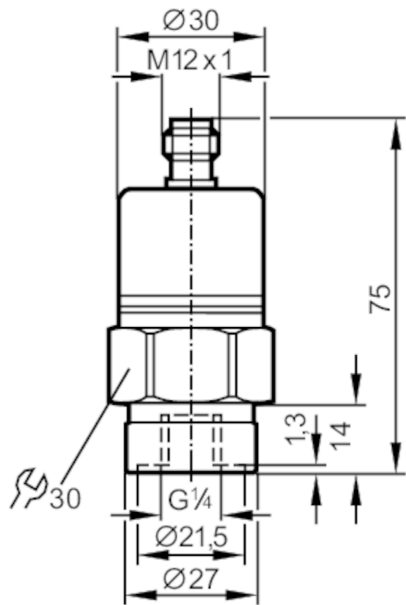




Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV



Značilnosti izdelka			
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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		
Pogojno primerno za	uporaba v plinih pri tlakih > 25 barov le na zahtevo		
Temperatura medija	[°C] -25...90; (na zahtevo: -40...90 °C)		
Min. porušitveni tlak	650 bar	9425 psi	65 MPa
Tlačna trdnost	300 bar	4350 psi	30 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		



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100-SBR14-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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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 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	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]	507
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-100-SBR14-A-ZVG/US/ IV

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

