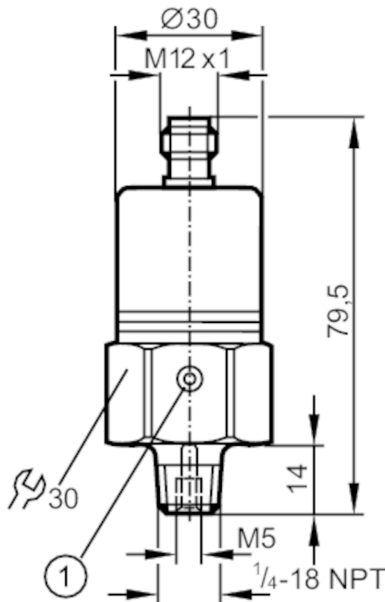




Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 Odzračevanje



Značilnosti izdelka	
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [psi]	0...200
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT 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 [psi]	2175
Tlačna trdnost [psi]	1087
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-020PRBN14-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	[psi]	0...200
-----------------	-------	---------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)	
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]	0,15; (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
	pulzna odpornost	ISO 7637-2 / Stopnja ostrine 3
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	555
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Mehanski podatki

Teža	[g]	215,5
------	-----	-------



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-020PRBN14-A-ZVG/US/ IV

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 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

