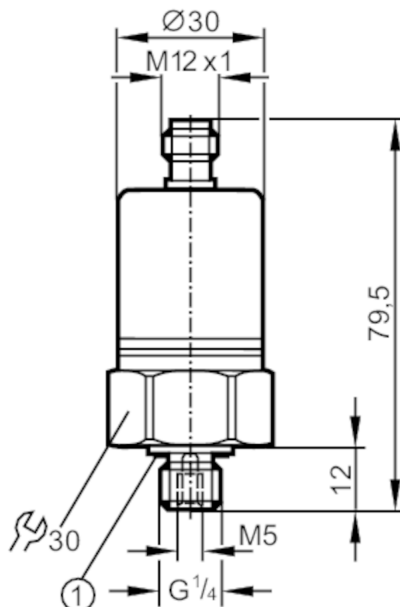


Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [bar]	0...100
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
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 [bar]	650
Tlačna trdnost [bar]	300
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
------------------------	---



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Izhodni signal	analogni signal
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod napetosti [V]	0...10
Min. obremenilni upor [Ω]	2000
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [bar]	0...100
-----------------------	---------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	$< 0,1$; (z nihanji temperature < 10 K)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS); (vključno z napako linearnosti, ničelne točke in razpona (nastavitev mejne točke))
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	$< \pm 0,05$
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,2; (0...80 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	0,1; (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 sevanje motenj	10 V 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
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]		478



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Mehanski podatki

Teža	[g]	220
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

Embalážna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

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



Priključek

