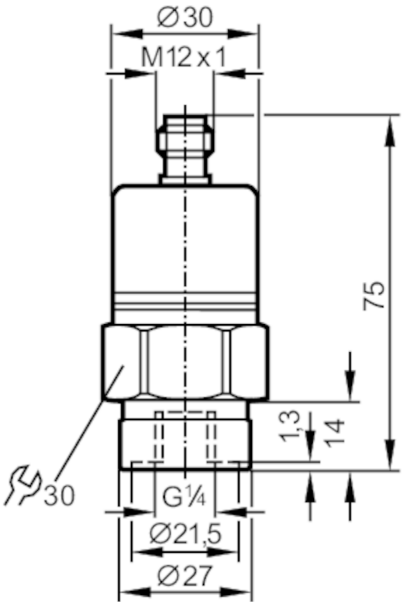




Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-025-SBR14-B-DVG/US/ IV



Značilnosti izdelka	
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [bar]	0...25
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	Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov.
Temperatura medija [°C]	-25...90; (na zahtevo: -40...90 °C)
Min. porušitveni tlak [bar]	350
Tlačna trdnost [bar]	150
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-025-SBR14-B-DVG/US/ IV

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...25
-----------------------	--------

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); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavitev mejne točke)
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	$< \pm 0,05$; (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
Odpornost na šoke	pulzna odpornost	ISO 7637-2 / Stopnja ostrine 3
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	550	
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-SBR14-B-DVG/US/ IV

Mehanski podatki	
Teža [g]	220,5
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	
Embalážna enota	1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek

