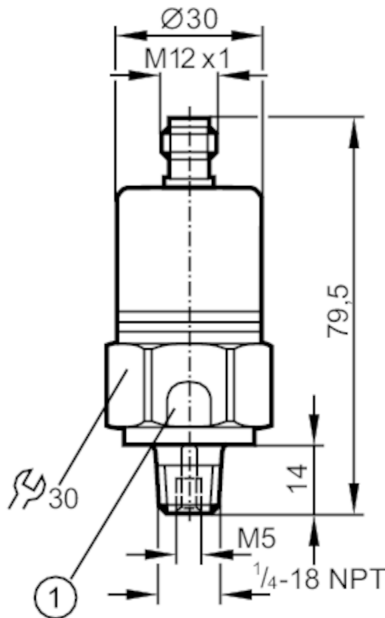


PX9110



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 Naprava za odduševanje
Na napravo za odduševanje ne sme delovati nobena mehanska sila.



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [psi]	0...5000
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
Pogojno primerno za	uporaba v plinih pri tlakih > 25 barov le na zahtevo
Temperatura medija [°C]	-25...90
Min. porušitveni tlak [psi]	17400
Tlačna trdnost [psi]	11600
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
---------------------------	------------------------------



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Izhodi		
Skupno število izhodov		1
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 [psi]		0...5000
Natančnost / odstopanja		
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]		< 0,15; (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]		0,3; (0...80 °C)
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]		0,4; (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
	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]		531



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

Direktiva o tlačni opremi

Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo

Mehanski podatki

Teža	[g]	207,5
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 1/4" NPT zunanji navoj notranji navoj:M5	
Vgrajeni omejevalni element	da	

Opombe

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

Električni priključek

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



Priključek

