



Tlačni prenosnik

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [psi]	0...300
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj

Območje uporabe

Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Temperatura medija [°C]	-40...90
Min. porušitveni tlak [psi]	8700
Tlačna trdnost [psi]	940
Opomba o stopnji tlaka	statično
Vakuumska odpornost [psi]	-14,5
Vrsta tlaka	relativni tlak
MAWP (za uporabo skladno s CRN) [psi]	940

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	8,5...36 DC
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	< 0,1

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
------------------------	---



Tlačni prenosnik

PT-030PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Izhodni signal	analogni signal
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Dokaz kratkega stika	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [psi]	0...300
-----------------------	---------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	$< \pm 0,05$; (z nihanji temperature $< 10 \text{ K}$)
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	$< \pm 0,5$; (vklj. z zamikom, če je preveč zategnjeno, pride do napake ničelne točke in razpona, nelinearnosti, histereze)
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	$< \pm 0,2$
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	$< \pm 0,1$; (na 6 mesecev)
Ničelna točka in razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	$< 0,1$ (-25...90 °C) / $< 0,2$ (-40...-25 °C)

Odzivni časi

Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]	1
--	---

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-40...90
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100
Zaščita	IP 67; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]	784	
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Mehanski podatki

Teža [g]	58
Materiali	1.4542 (17-4 PH/630); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI
Material v stiku z medijem	1.4542 (17-4 PH/630)



Tlačni prenosnik

PT-030PSEN14-A-A-ZVG/US/ IW

Min. tlačni cikli	60 milijonov; (pri 1,2-kratniku nazivnega tlaka)
Prítezni vrtilni moment [Nm]	< 50; (priporočeni zatezni moment; odvisno od mazanja, tesnjenja in nazivnega tlaka)
Procesni priključek	povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)

Opombe

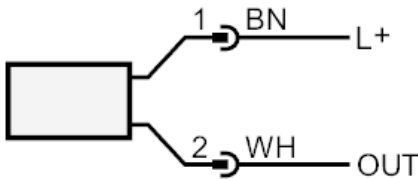
Opombe	BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje
	LS = nastavitev mejne točke
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



OUT analogni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2
Barva žil :
BN = rjavo
WH = belo