

Tlačni prenosnik

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

stara serija izdelkov



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [bar]	0...400
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2)

Območje uporabe

Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Temperatura medija [°C]	-40...90
Min. porušitveni tlak [bar]	1700
Tlačna trdnost [bar]	1000
Opomba o stopnji tlaka	statično
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000
Vrsta tlaka	relativni tlak

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	16...36 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
Analogni izhod toka [mA]	4...20



Tlačni prenosnik

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Maks. obremenitev	[Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 8,5\text{ V}$) / 21,5 mA)
Dokaz kratkega stika		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	[bar]	0...400
-----------------	-------	---------

Natančnost / odstopanja

Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,05; (z nihanji temperature < 10 K)	
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,5; (vklj. z zamikom, če je preveč zategnjeno, pride do napake ničelne točke in razpona, nelinearnosti, histereze)	
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,2	
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 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	500 g (1 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	787
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	

Mehanski podatki

Teža	[g]	57
Materiali	1.4542 (17-4 PH/630); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI	
Material v stiku z medijem	1.4542 (17-4 PH/630)	
Min. tlačni cikli	60 milijonov; (pri 1,2-kratniku nazivnega tlaka)	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	25...35; (priporočeni zatezni moment; odvisno od mazanja, tesnjenja in nazivnega tlaka)
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2)	



Tlačni prenosnik

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Zatesnitev procesne povezave	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Vgrajeni omejevalni element	ne

Opombe

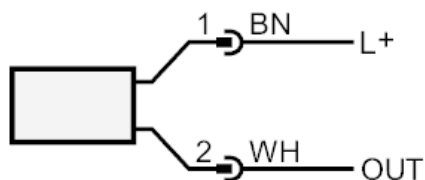
Opombe	BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje LS = nastavitev mejne točke
Embalažna enota	1 Kosov

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