



Tlačni prenosnik

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



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
Maks. obremenitev [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)



Tlačni prenosnik

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

Dokaz kratkega stika	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

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

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]	$< 0,1$ ($-25...90\text{ °C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25\text{ °C}$)

Odzivni časi

Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]	2
--	---

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]	53,5
Materiali	1.4542 (17-4 PH/630); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA
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	da

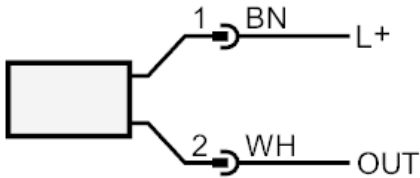
Opombe	
Opombe	BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje LS = nastavitev mejne točke
Embalažna enota	1 Kosov

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