



Tlačni predajnik

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [psi]	0...5000
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Srednja temperatura [°C]	-40...90
Min. tlak pucanja [psi]	24650
Snaga tlaka [psi]	14500
Napomena o snazi tlaka	statički
Vakuumska otpornost [psi]	-14,5
Vrsta tlaka	relativni tlak
MAWP (za primjene prema CRN-u) [psi]	12180

Električni podaci

Radni napon [V]	8,5...36 DC
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	< 0,1

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal



Tlačni predajnik

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje [psi]	0...5000
-----------------------	----------

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,05$; (s promjenama temperature $< 10 \text{ K}$)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	$< \pm 0,5$; (uklj. otklon pri preozategnutosti, nultu točku i pogrešku raspona, nelinearnost, histerezu)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	$< \pm 0,1 \text{ (BFSL)} / < \pm 0,2 \text{ (LS)}$
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	$< \pm 0,2$
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$; (za 6 mjeseci)
Nulta točka i raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	$< 0,1 \text{ (-25...90 °C)} / < 0,2 \text{ (-40...-25 °C)}$

Vremena reakcije

Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms]	1
---	---

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...90
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100
Zaštita	IP 67; IP 69K

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	784	
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina [g]	61,1
Materijali	1,4542 (17-4 PH / 630); nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI
Materijali u kontaktu s medijima	1,4542 (17-4 PH / 630)
Min. tlačni ciklusi	60 milijuna; (pri nazivnom tlaku od 1,2 puta)

PT2400



Tlačni predajnik

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Zakretni moment pritezanja [Nm]	< 50; (preporučeni zatezni zakretni moment; ovisno o podmazivanju, brtvilu i stopi tlaka)
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)

Opaske

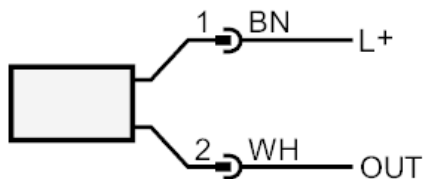
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija) LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



OUT	analogni izlaz boje prema DIN EN 60947-5-2
BN =	Boje žica : Smeđe
WH =	Bijelo