



Tlačni predajnik

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Brtva



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj (DIN EN ISO 1179-2)		

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-40...90		
Min. tlak pucanja	450 bar	6525 psi	45 MPa
Snaga tlaka	40 bar	580 psi	4 MPa
Napomena o snazi tlaka	statički		
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000		
Vrsta tlaka	relativni tlak		

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 uključanja [s]	< 0,1		

Ulazi/izlazi

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

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V = 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω



Tlačni predajnik

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...16 bar	0...232 psi	0...1,6 MPa
-----------------	------------	-------------	-------------

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 prezategnutosti, nultu točku i pogrešku raspona, nelinearnost, histerezu)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (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]	$< 0,1$ ($-25...90\text{ °C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25\text{ °C}$)

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
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	J027
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina [g]	59
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)
Zakretni moment pritezanja [Nm]	25...35; (preporučeni zatezni zakretni moment; ovisno o podmazivanju, brtvilu i stopi tlaka)
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj (DIN EN ISO 1179-2)



Tlačni predajnik

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Brtvljenje procesnog spoja	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)

Opaske

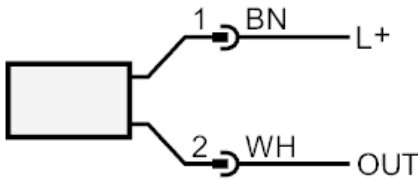
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija)
	LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



OUT	analogni izlaz Sljedeći spoj zatika dostupan je pod brojem artikla PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT boje prema DIN EN 60947-5-2 Boje žica :
BN	Smeđe
WH	Bijelo