



Tlačni predajnik

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US



1 Brtva



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	0...1,6 bar	0...1600 mbar	0...23,2 psi	0...160 kPa
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]	0...80		
Min. tlak pucanja	10 bar	145 psi	1000 kPa
Snaga tlaka	3,2 bar	46 psi	320 kPa
Vrsta tlaka	apsolutni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	8...30 DC
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

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]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Osigurano protiv kratkog spoja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...1,6 bar	0...1600 mbar	0...23,2 psi	0...160 kPa
-----------------	-------------	---------------	--------------	-------------



Tlačni predajnik

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

Točnost / odstupanja		
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)	
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 1,0; (uklj. nultu točku i pogrešku raspona, nelinearnost, histerezu)	
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)	
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (po godini)	
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Vremena reakcije		
Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms]	4	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	0...80	
Temperatura skladištenja [°C]	-20...80	
Zaštita	IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61326-1	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	815	
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina [g]	118	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); HNBR; PA	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Min. tlačni ciklusi	10 miliona	
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)	
Brtvljenje procesnog spoja	NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Tekućina za nadopunu pri prijenosu tlaka	sintetičko ulje	
Integriran granični element	ne	



Tlačni predajnik

PT-1,6-AFG14-A-ZVG/US

Opaske

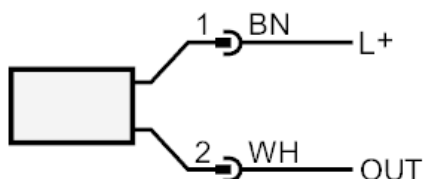
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija)
	LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



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