



Tlačni predajnik

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Brtva



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0,6 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	200 bar	2900 psi	20 MPa
Snaga tlaka	15 bar	215 psi	1,5 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

Ulazil/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-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki				
Mjerno područje	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0,6 MPa

Točnost / odstupanja	
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,05$; (s promjenama temperature < 10 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]	$< 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< 0,2$ ($-40...-25$ °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]	787	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	J029
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci	
Težina [g]	58
Materijali	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI
Materijali u kontaktu s medijima	stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
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-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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

Opaske

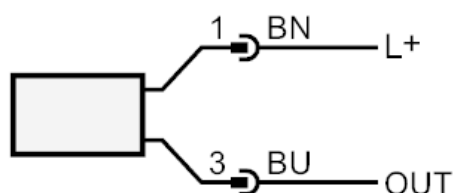
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija)
	LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



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