



Tlačni predajnik

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Brtva



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [bar]	-1...10
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]	-25...70
Min. tlak pucanja [bar]	300
Snaga tlaka [bar]	25
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

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]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)



Tlačni predajnik

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	[bar]	-1...10
-----------------	-------	---------

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,05$; (s promjenama temperature $< 10\text{ K}$)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	$< \pm 0,8$; (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]	$< 0,25$ ($-25...70\text{ °C}$)

Vremena reakcije

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

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...70
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...70
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	500 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	J027
	Broj datoteke UL	E174189
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina	[g]	58,2
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)



Tlačni predajnik

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj DIN EN ISO 1179-2
Brtvljenje procesnog spoja	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)

Opaske

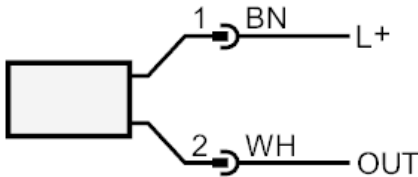
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija) LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



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