



Tlačni predajnik

PU-010-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Brtva



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Snaga tlaka	25 bar	360 psi	2,5 MPa
Napomena o snazi tlaka	statički		
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000		
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	16...36 DC
Potrošnja struje [mA]	< 12
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
Broj analognih izlaza	1
Analogni naponski izlaz [V]	0...10



Tlačni predajnik

PU-010-SEG14-B-DVG/US/ IW

Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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]	$< \pm 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< \pm 0,2$ ($-40...-25$ °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]	762	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	J031
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)



Tlačni predajnik

PU-010-SEG14-B-DVG/US/ IW

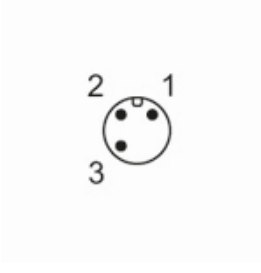
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj (DIN EN ISO 1179-2)
Brtvljenje procesnog spoja	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Integriran granični element	ne (može se umetnuti unatrag)

Opaske

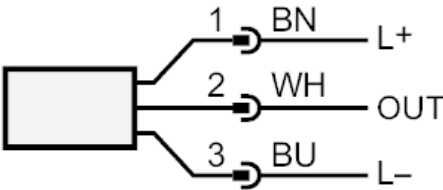
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija) LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



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