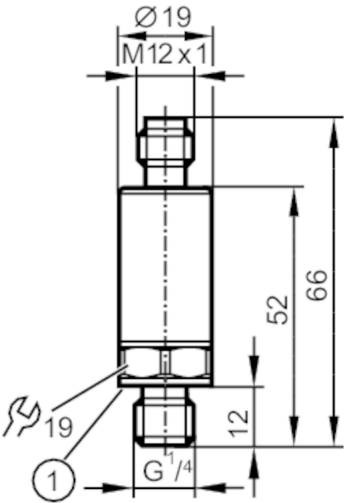




Tlačni predajnik

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



1 Brtva



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...40 bar	0...580 psi	0...4 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	800 bar	11600 psi	80 MPa
Snaga tlaka	100 bar	1450 psi	10 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



Tlačni predajnik

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Maks. opterećenje	[Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Osigurano protiv kratkog spoja		da
Zaštita od preopterećenja		da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
-----------------	------------	-------------	-----------

Točnost / odstupanja

Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,05; (s promjenama temperature < 10 K)
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,5; (uklj. otklon pri prezategnutosti, nultu točku i pogrešku raspona, nelinearnost, histerezu)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,2
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 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]	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)



Tlačni predajnik

PT-040-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

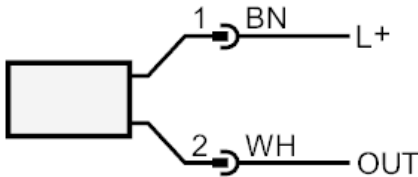
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija) LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



OUT	analogni izlaz 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