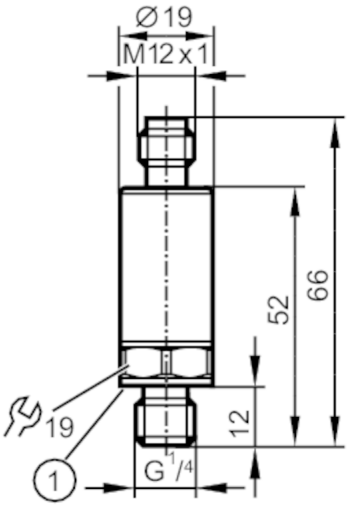
PU5401

Tlačni predajnik

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ /W

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...250 bar	0...3625 psi	0...25 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		1200 bar	17400 psi	120 MPa
Snaga tlaka		625 bar	9060 psi	62,5 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		

PU5401

Tlačni predajnik

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ /W

Analogni naponski izlaz	[V]	0...10	
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000	
Osigurano protiv kratkog spoja		da	
Zaštita od preopterećenja		da	
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje		0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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]	762	
Odobrenje UL-a		Broj odobrenja UL	J030
Direktiva o tlačnoj opremi		Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	59,5	
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 od1,2 puta)	

PU5401

Tlačni predajnik

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ /W

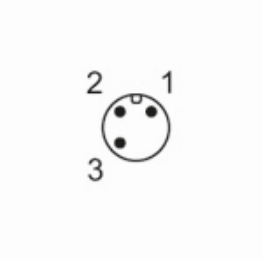
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	25...35; (preporučeni zatezni zakretni moment; ovisno o podmazivanju, brtvilu i stopi tlaka)
Procesni priključak		spoj navojem G 1/4 vanjski navoj (DIN EN ISO 1179-2)
Brtvljenje procesnog spoja		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Integriran granični element		ne (može se umetnuti unatrag)

Opaske

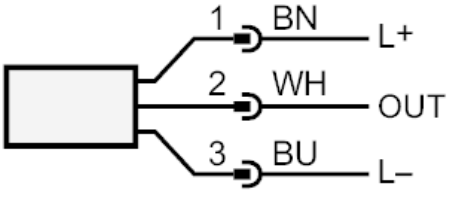
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija)
	LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

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