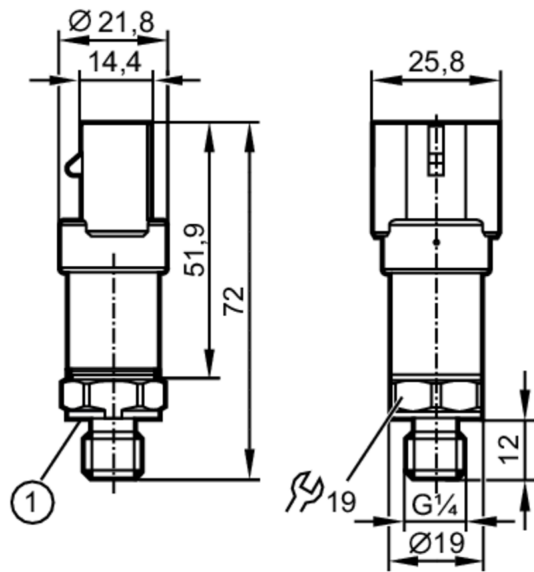




1 Brtva



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj (DIN EN ISO 1179-2)		

Primjena

Primjena	za pokretnu uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-40...125		
Min. tlak pucanja	2500 bar	36255 psi	250 MPa
Snaga tlaka	1500 bar	21755 psi	150 MPa
Napomena o snazi tlaka	statički		
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000		
Vrsta tlaka	relativni tlak		

Električni podaci

Radni napon [V]	8...32 DC
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 strujni izlaz [mA]	4...20



Tlačni predajnik

PT-600-SEG14-A-ZVG/AM

Maks. opterećenje	[Ω]	(Ub - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω		
Osigurano protiv kratkog spoja		da		
Zaštita od preopterećenja		da		
Raspon mjera/postavki				
Mjerno područje		0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Točnost / odstupanja				
Preciznost ponavljanja		< ± 0,05; (s promjenama temperature < 10 K)		
	[% od mernog područja]			
Odstupanje od karakteristika		< ± 0,8; (uklj. otklon pri prezategnutosti, nultu točku i pogrešku raspona, nelinearnost, histerezu)		
	[% od mernog područja]			
Linearno odstupanje		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
	[% od mernog područja]			
Odstupanje histereze		< ± 0,2		
	[% od mernog područja]			
Dugotrajna stabilnost		< ± 0,1; (za 6 mjeseci)		
	[% od mernog područja]			
Nulta točka koeficijenta temperature		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
	[% mernog područja/10K]			
Raspon koeficijenta temperature		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
	[% mernog područja/10K]			
Vremena reakcije				
Analogni izlaz vremena faznog odgovora	[ms]	2		
Radni uvjeti				
Temperatura okoline	[°C]	-40...100		
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100		
Zaštita		IP 67; IP 69K		
Testovi / odobrenja				
EMC		u skladu s normom UN ECE R10, prer. 5	(Usklađeno s E1)	
		ISO 11452-2	100 V/m	
		DIN EN 61326-1		
Otpornost na udarce		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)	
Otpornost na vibracije		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[godina]	700		
Direktiva o tlačnoj opremi		Modul A; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev		
Mehanički podaci				
Težina	[g]	64		
Materijali		1,4542 (17-4 PH / 630); nehrđajući čelik (1,4404/316L); PPS		



Tlačni predajnik

PT-600-SEG14-A-ZVG/AM

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]	30...50; (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	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Integriran granični element	da

Opaske

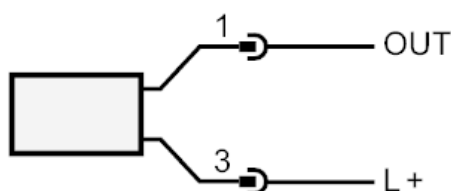
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija) LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x AMP-Superseal



Priključak



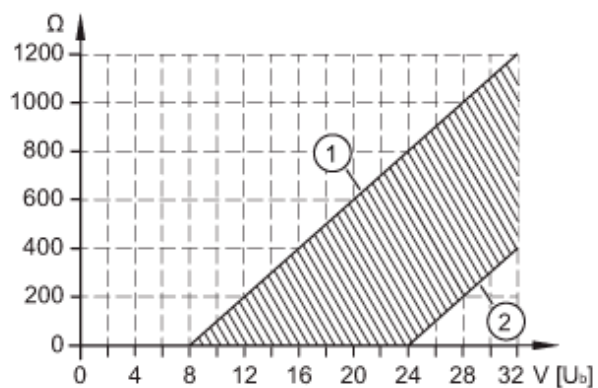
OUT analogni izlaz

Tlačni predajnik

PT-600-SEG14-A-ZVG/AM

dijagrami i grafikoni

karakteristična krivulja opterećenja
strujnog izlaza



1: Maks. opterećenje

2: Min. opterećenje