

# PT5412



## Tlačni predajnik

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Brtva



### Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 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	1100 bar	15950 psi	110 MPa
Snaga tlaka	400 bar	5800 psi	40 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		
---------------------	--------------------------	--	--



## Tlačni predajnik

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Izlazi		
Ukupni broj izlaza	1	
Izlazni signal	analogni signal	
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20	
Maks. opterećenje [Ω]	$(U_b - 8,5 \text{ V}) / 21,5 \text{ mA}$ ; @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...160 bar      0...2320 psi      0...16 MPa	
Točnost / odstupanja		
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	$< \pm 0,05$ ; (s promjenama temperature $< 10 \text{ K}$ )	
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	$< \pm 0,5$ ; (uklj. odklon pri pretegnutosti, 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]	$< 0,1$ ( $-25...90 \text{ °C}$ ) / $< 0,2$ ( $-40...-25 \text{ °C}$ )	
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	J026
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	



## Tlačni predajnik

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Mehanički podaci	
Težina [g]	60
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)
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)

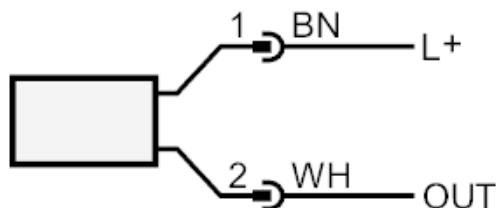
Opaske	
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija) LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti
Količina pakiranja	1 kom.

## 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