



## Tlačni predajnik

PT-600-SEG14-A-ZVG/US



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 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                                                            |
| Maks. opterećenje [Ω]       | (Ub - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω |

# PT560E



## Tlačni predajnik

PT-600-SEG14-A-ZVG/US

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 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<br>[% od mernog područja]                | $< \pm 0,05$ ; (s promjenama temperature $< 10\text{ K}$ )                                                |
| Odstupanje od karakteristika<br>[% od mernog područja]          | $< \pm 0,8$ ; (uklj. odklon pri prezategnutosti, nultu točku i pogrešku raspona, nelinearnost, histerezu) |
| Linearno odstupanje<br>[% od mernog područja]                   | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                                                    |
| Odstupanje histereze<br>[% od mernog područja]                  | $< \pm 0,2$                                                                                               |
| Dugotrajna stabilnost<br>[% od mernog područja]                 | $< \pm 0,1$ ; (za 6 mjeseci)                                                                              |
| Nulta točka koeficijenta temperature<br>[% mernog područja/10K] | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                           |
| Raspon koeficijenta temperature<br>[% mernog područja/10K]      | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                           |

### 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]              | 711                                                                           |                     |
| Direktiva o tlačnoj opremi | Modul A; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev |                     |

### Mehanički podaci

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| Težina [g] | 59,3                                                        |
| Materijali | 1,4542 (17-4 PH / 630); nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI |



Tlačni predajnik

PT-600-SEG14-A-ZVG/US

|                                  |                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

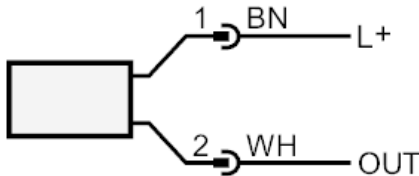
|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opaske             | BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija)<br>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  
WH =                    Bijelo

## Tlačni predajnik

PT-600-SEG14-A-ZVG/US

### dijagrami i grafikoni

karakteristična krivulja opterećenja  
strujnog izlaza



- 1: Maks. opterećenje
- 2: Min. opterećenje