

## Tlačni predajnik

PT-006-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...6 bar                                            | 0...87 psi | 0...600 kPa | 0...0,6 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          | 200 bar                   | 2900 psi | 20 MPa  |
| Snaga tlaka                | 15 bar                    | 215 psi  | 1,5 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-006-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...6 bar | 0...87 psi | 0...600 kPa | 0...0,6 MPa |
|-----------------|-----------|------------|-------------|-------------|

## Točnost / odstupanja

|                                                                          |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preciznost ponavljanja<br>[% od mernog područja]                         | < ± 0,05; (s promjenama temperature < 10 K)                                                          |
| Odstupanje od karakteristika<br>[% od mernog područja]                   | < ± 0,5; (uklj. otklon pri prezategnutosti, nultu točku i pogrešku raspona, nelinearnost, histerezu) |
| Linearno odstupanje<br>[% od mernog područja]                            | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                                        |
| Odstupanje histereze<br>[% od mernog područja]                           | < ± 0,2                                                                                              |
| Dugotrajna stabilnost<br>[% od mernog područja]                          | < ± 0,1; (za 6 mjeseci)                                                                              |
| Nulta točka i raspon koeficijenta temperature<br>[% 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-006-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)                        |

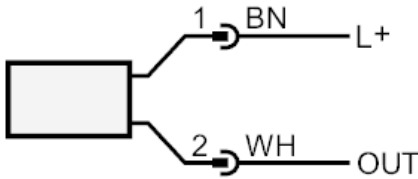
|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opaske             |                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

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



|     |                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OUT | analogni izlaz<br>Sljedeći spoj zatika dostupan je pod brojem artikla PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT<br>boje prema DIN EN 60947-5-2<br>Boje žica : |
| BN  | Smeđe                                                                                                                                            |
| WH  | Bijelo                                                                                                                                           |