



Tlačni prenosnik

PT-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka

|                           |                                                            |             |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1                               |             |           |
| Merilno območje           | 0...60 bar                                                 | 0...870 psi | 0...6 MPa |
| Procesni priključek       | povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2) |             |           |

Območje uporabe

|                            |                         |           |        |
|----------------------------|-------------------------|-----------|--------|
| Uporaba                    | za industrijsko uporabo |           |        |
| Mediji                     | tekočine in plini       |           |        |
| Temperatura medija [°C]    | -40...90                |           |        |
| Min. porušitveni tlak      | 900 bar                 | 13050 psi | 90 MPa |
| Tlačna trdnost             | 150 bar                 | 2175 psi  | 15 MPa |
| Opomba o stopnji tlaka     | statično                |           |        |
| Vakuumska odpornost [mbar] | -1000                   |           |        |
| Vrsta tlaka                | relativni tlak          |           |        |

Električni podatki

|                                      |                 |  |  |
|--------------------------------------|-----------------|--|--|
| Obratovalna napetost [V]             | 8,5...36 DC     |  |  |
| Min. upor izolacije [MΩ]             | 100; (500 V DC) |  |  |
| Zaščitni razred                      | III             |  |  |
| Zaščita pred obratno polarnostjo     | da              |  |  |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | < 0,1           |  |  |

Vhodi/izhodi

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|------------------------------|

Izhodi

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Skupno število izhodov    | 1               |
| Izhodni signal            | analogni signal |
| Število analognih izhodov | 1               |
| Analogni izhod toka [mA]  | 4...20          |



## Tlačni prenosnik

PT-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                               |     |                                                                                  |
|-------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. obremenitev             | [Ω] | (U <sub>b</sub> – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω |
| Dokaz kratkega stika          |     | da                                                                               |
| Zaščita pred preobremenitvijo |     | da                                                                               |

## Območje merjenja/nastavitve

|                 |            |             |           |
|-----------------|------------|-------------|-----------|
| Merilno območje | 0...60 bar | 0...870 psi | 0...6 MPa |
|-----------------|------------|-------------|-----------|

## Natančnost / odstopanja

|                                                                                 |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natančnost ponavljanja<br>[% od merilnega območja]                              | < ± 0,05; (z nihanji temperature < 10 K)                                                                                |
| Karakteristike odstopanja<br>[% od merilnega območja]                           | < ± 0,5; (vklj. z zamikom, če je preveč zategnjeno, pride do napake ničelne točke in razpona, nelinearnosti, histereze) |
| Odstopanje linearnosti<br>[% od merilnega območja]                              | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                                                           |
| Odstopanje histereze<br>[% od merilnega območja]                                | < ± 0,2                                                                                                                 |
| Dolgoročna stabilnost<br>[% od merilnega območja]                               | < ± 0,1; (na 6 mesecev)                                                                                                 |
| Ničelna točka in razpon<br>koeficienta temperature<br>[% merilnega območja/10K] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)                                                                              |

## Odzivni časi

|                                                 |      |   |
|-------------------------------------------------|------|---|
| Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda | [ms] | 1 |
|-------------------------------------------------|------|---|

## Pogoji okolja

|                        |      |               |
|------------------------|------|---------------|
| Temperatura okolice    | [°C] | -40...90      |
| Skladiščna temperatura | [°C] | -40...100     |
| Zaščita                |      | IP 67; IP 69K |

## Dovoljenja/preverjanja

|                            |                                                                                                  |                     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                        | DIN EN 61000-6-2                                                                                 |                     |
|                            | DIN EN 61000-6-3                                                                                 |                     |
| Odpornost na šoke          | DIN EN 60068-2-27                                                                                | 50 g (11 ms)        |
| Odpornost proti vibracijam | DIN EN 60068-2-6                                                                                 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                       | [Let]                                                                                            | 787                 |
| Odobritev UL               | UL odobritev št.                                                                                 | J029                |
| Direktiva o tlačni opremi  | Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo |                     |

## Mehanski podatki

|                            |                                                           |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža                       | [g]                                                       | 58,5                                                                                    |
| Materiali                  | 1.4542 (17-4 PH/630); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI |                                                                                         |
| Material v stiku z medijem | 1.4542 (17-4 PH/630)                                      |                                                                                         |
| Min. tlačni cikli          | 60 milijonov; (pri 1,2-kratniku nazivnega tlaka)          |                                                                                         |
| Pritezni vrtilni moment    | [Nm]                                                      | 25...35; (priporočeni zatezni moment; odvisno od mazanja, tesnjenja in nazivnega tlaka) |



## Tlačni prenosnik

PT-060-SEG14-A-ZVG/US/ IW

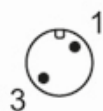
|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Procesni priključek          | povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2) |
| Zatesnitev procesne povezave | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                    |
| Vgrajeni omejevalni element  | ne (je mogoče povratno namestiti)                          |

## Opombe

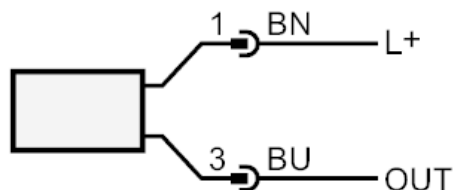
|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Opombe          | BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje<br>LS = nastavitev mejne točke |
| Embalažna enota | 1 Kosov                                                                    |

## Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



## Priključek



OUT                    analogni izhod  
                           barve skladno z DIN EN 60947-5-2  
                           Barva žil :  
 BN =                  rjavo  
 BU =                  modro