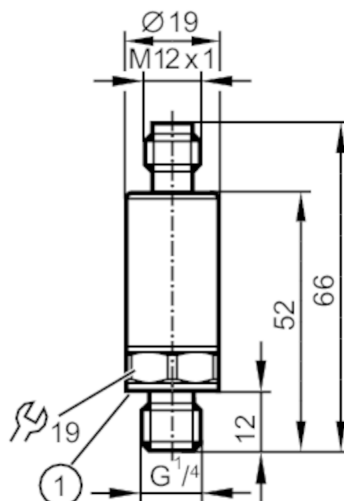


## Tlačni prenosnik

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Tesnilo



## Značilnosti izdelka

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1                             |
| Merilno območje [bar]     | 0...6                                                    |
| 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]     | -25...70                |
| Min. porušitveni tlak [bar] | 200                     |
| Tlačna trdnost [bar]        | 15                      |
| 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              |

## 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                                                           |
| Maks. obremenitev [Ω]     | 755; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 20,5 mA) |



## Tlačni prenosnik

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Dokaz kratkega stika          | da |
| Zaščita pred preobremenitvijo | da |

## Območje merjenja/nastavitve

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Merilno območje [bar] | 0...6 |
|-----------------------|-------|

## Natančnost / odstopanja

|                                                                                 |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natančnost ponavljanja<br>[% od merilnega območja]                              | $< \pm 0,05$ ; (z nihanji temperature $< 10\text{ K}$ )                                                                    |
| Karakteristike odstopanja<br>[% od merilnega območja]                           | $< \pm 1$ ; (vklj. z zamikom, če je preveč zategnjeno, pride do napake ničelne točke in razpona, nelinearnosti, histereze) |
| Odstopanje linearnosti<br>[% od merilnega območja]                              | $< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)                                                                                      |
| Odstopanje histereze<br>[% od merilnega območja]                                | $< \pm 0,2$                                                                                                                |
| Dolgoročna stabilnost<br>[% od merilnega območja]                               | $< \pm 0,1$ ; (na 6 mesecev)                                                                                               |
| Ničelna točka in razpon<br>koeficienta temperature<br>[% merilnega območja/10K] | $< 0,25$ ( $-25...70\text{ °C}$ )                                                                                          |

## Odzivni časi

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

## Pogoji okolja

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Temperatura okolice [°C]    | $-25...70$    |
| Skladiščna temperatura [°C] | $-25...70$    |
| 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                                                                                | 500 g (11 ms)       |
| Odpornost proti vibracijam | DIN EN 60068-2-6                                                                                 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [Let]                 |                                                                                                  | 787                 |
| Odobritev UL               | UL odobritev št.                                                                                 | J027                |
|                            | Številka datoteke UL                                                                             | E174189             |
| Direktiva o tlačni opremi  | Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo |                     |

## Mehanski podatki

|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Teža [g]                     | 57                                                                                      |
| 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-006-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

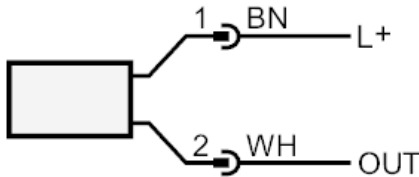
|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Opombe          | BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje<br>LS = nastavitev mejne točke |
| Embalažna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

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



|     |                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OUT | analogni izhod<br>Naslednji pinski priključek je na voljo na zahtevo: Pin 1: L+, Pin 3: OUT<br>barve skladno z DIN EN 60947-5-2<br>Barva žil : |
| BN  | rjavo                                                                                                                                          |
| WH  | belo                                                                                                                                           |