



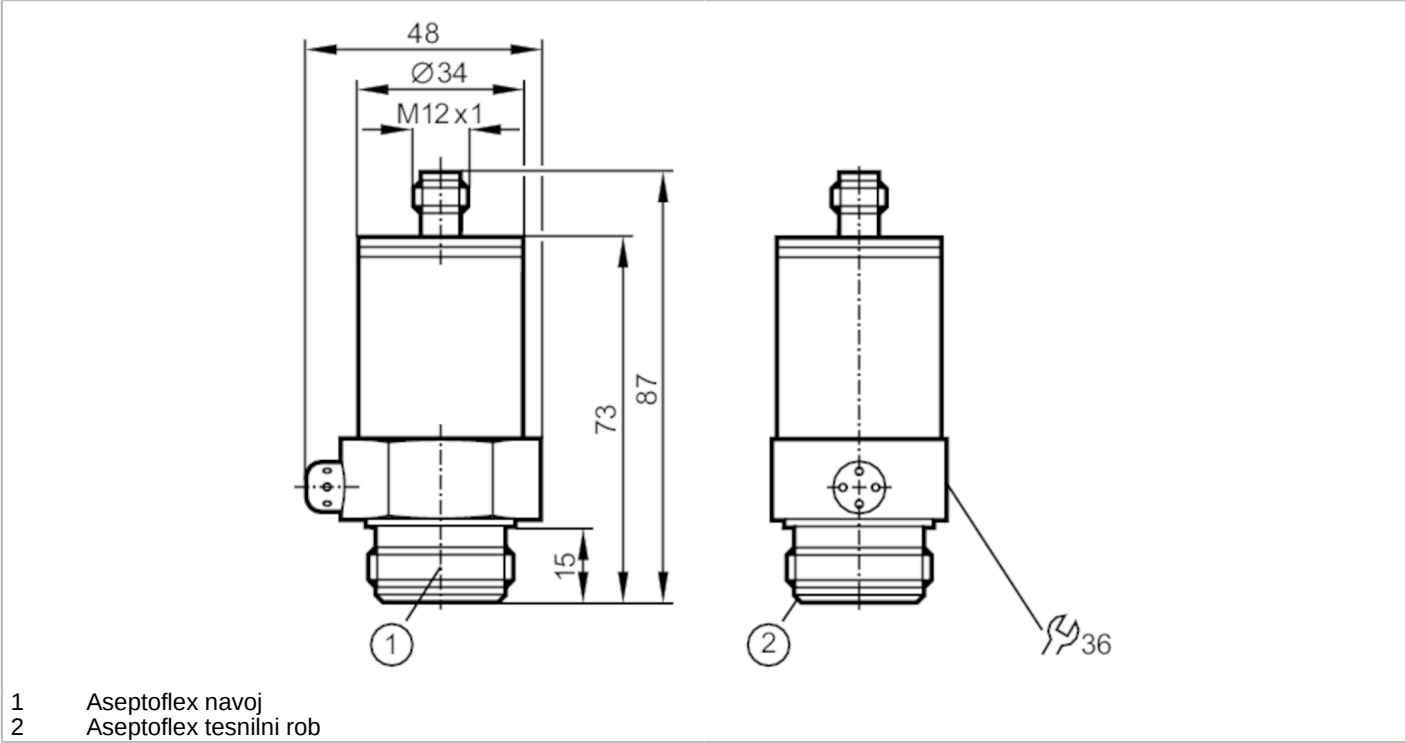
Poravnani tlačni prenosnik

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

stara serija izdelkov  
Datum ustavitve: 03/31/2024

Alternativni izdelki: PI1008 ali PM1708  
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!

Ne uporabljajte za nove projekte.  
kot dodatki ni na voljo nobenih adapterjev več



| Značilnosti izdelka          |                                                                        |                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Število vhodov in izhodov    | Število analognih izhodov: 1                                           |                  |
| Merilno območje              | -0,0125...0,25 bar                                                     | -12,5...250 mbar |
| Procesni priključek          | povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex                 |                  |
| Območje uporabe              |                                                                        |                  |
| Posebna značilnost           | pozlačeni kontakti                                                     |                  |
| Uporaba                      | poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač                      |                  |
| Mediji                       | pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini |                  |
| Temperatura medija [°C]      | -25...80                                                               |                  |
| Min. porušitveni tlak [mbar] | 30000                                                                  |                  |
| Tlačna trdnost [mbar]        | 6000                                                                   |                  |
| Vrsta tlaka                  | relativni tlak                                                         |                  |
| Brez medprostora             | da                                                                     |                  |
| Električni podatki           |                                                                        |                  |
| Obratovalna napetost [V]     | 14...30 DC                                                             |                  |
| Min. upor izolacije [MΩ]     | 100; (500 V DC)                                                        |                  |



## Poravnani tlačni prenosnik

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Zaščitni razred                  | III           |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da            |
| Princip merjenja                 | hidrostatično |

## 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]         | 550; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA) |
| Zaščita pred preobremenitvijo | da                                                            |

## Območje merjenja/nastavitve

|                               |                    |                  |
|-------------------------------|--------------------|------------------|
| Merilno območje               | -0,0125...0,25 bar | -12,5...250 mbar |
| Analogna začetna točka [mbar] | -12,5...100        |                  |
| Analogna končna točka [mbar]  | 50...250           |                  |
| V korakih po [mbar]           | 0,5                |                  |
| Tovarniška nastavitve         | ASP = 0,0 mbar     | AEP = 250,0 mbar |

## Natančnost / odstopanja

|                                                                    |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natančnost ponavljanja<br>[% od merilnega območja]                 | < ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)                                                                             |
| Karakteristike odstopanja<br>[% od merilnega območja]              | < ± 0,6; (Turn down 1:1, linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo, nastavitve mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1) |
| Odstopanje linearnosti<br>[% od merilnega območja]                 | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                           |
| Odstopanje histereze<br>[% od merilnega območja]                   | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                           |
| Dolgoročna stabilnost<br>[% od merilnega območja]                  | < ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)                                                                                                  |
| Ničelna točka koeficienta temperature<br>[% merilnega območja/10K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                               |
| Razpon koeficienta temperature<br>[% merilnega območja/10K]        | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                               |

## Odzivni časi

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms] | 3 |
|------------------------------------------|---|

## Programska oprema/programiranje

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Možnosti parametriranja | ničelna točka; razpon |
|-------------------------|-----------------------|



## Poravnani tlačni prenosnik

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

| Vmesniki                                                                            |                          |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikacijski vmesnik                                                              |                          | EPS                                                                                                                            |
| Pogoji okolja                                                                       |                          |                                                                                                                                |
| Temperatura okolice                                                                 | [°C]                     | -25...80                                                                                                                       |
| Skladiščna temperatura                                                              | [°C]                     | -40...100                                                                                                                      |
| Zaščita                                                                             |                          | IP 67                                                                                                                          |
| Dovoljenja/preverjanja                                                              |                          |                                                                                                                                |
| EMC                                                                                 | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                              |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 HF sevano   | 1 GHz / Natančnost < 2,5%                                                                                                      |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                                                           |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                                                                                                                           |
| Odpornost na šoke                                                                   | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)                                                                                                                   |
| Odpornost proti vibracijam                                                          | DIN IEC 68-2-6           | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                            |
| MTTF                                                                                | [Let]                    | 271                                                                                                                            |
| Mehanski podatki                                                                    |                          |                                                                                                                                |
| Teža                                                                                | [g]                      | 318,5                                                                                                                          |
| Materiali                                                                           |                          | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                       |
| Material v stiku z medijem                                                          |                          | keramika (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); značilnosti površine: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Min. tlačni cikli                                                                   |                          | 100 milijonov                                                                                                                  |
| Procesni priključek                                                                 |                          | povezava z navojem Aseptoflex zunanji navoj Aseptoflex                                                                         |
| Opombe                                                                              |                          |                                                                                                                                |
| Opombe                                                                              |                          | Dovoljenje 3A velja samo pri vgradnji s priključki, ki imajo dovoljenje 3A.                                                    |
| Napotki                                                                             |                          | Ne uporabljajte za nove projekte.; kot dodatki ni na voljo nobenih adapterjev več                                              |
| Embalážna enota                                                                     |                          | 1 Kosov                                                                                                                        |
| Električni priključek                                                               |                          |                                                                                                                                |
| Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno                                 |                          |                                                                                                                                |
|  |                          |                                                                                                                                |



## Poravnani tlačni prenosnik

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

### Priključek

