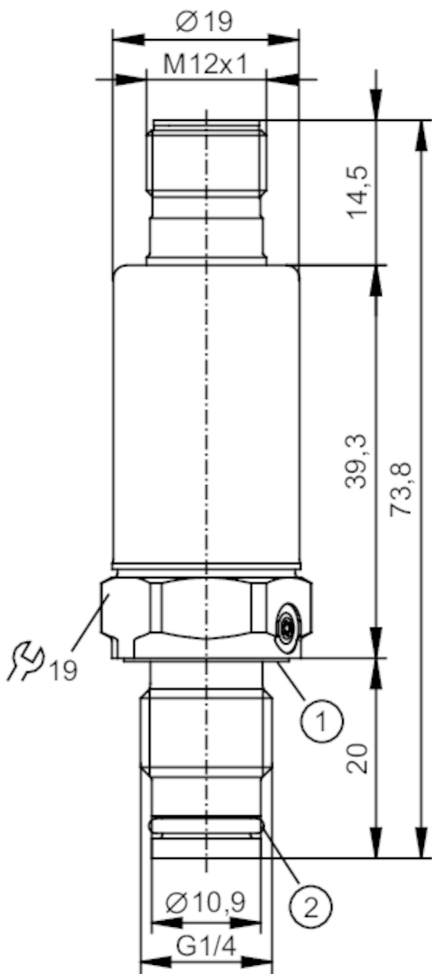




Traductor de presiune flush

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 Garnitura DIN 3869-14-FKM
- 2 O-Inel 8,5 x 1,5 FKM



Caracteristicile produsului

|                            |                                         |              |            |
|----------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri analogice: 1            |              |            |
| Domeniu de masura          | 0...100 bar                             | 0...1450 psi | 0...10 MPa |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 1/4 filet exterior |              |            |

Aplicatie

|                                       |                                                                                |           |         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Element de măsură                     | celulă de măsurare cu film subțire cu tehnica de etanșare a diafragmei         |           |         |
| Aplicatie                             | montabile încadrat pentru aplicații industriale; pentru utilizarea industrială |           |         |
| Mediu                                 | medii păstoase și cu conținut de solide; Medii lichide și gazoase              |           |         |
| Temperatura mediului [°C]             | -20...90                                                                       |           |         |
| Varf de presiune Min.                 | 1000 bar                                                                       | 14500 psi | 100 MPa |
| Rezistență la presiune                | 250 bar                                                                        | 3626 psi  | 25 MPa  |
| Nota legata de rezistenta la presiune | static                                                                         |           |         |
| Rezistență la vacuum [mbar]           | -1000                                                                          |           |         |
| Tipul de presiune                     | presiune relativa                                                              |           |         |



## Traductor de presiune flush

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

| Date electrice                         |                         |                                                                                                             |               |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Tensiune de lucru                      | [V]                     | 8,5...36 DC                                                                                                 |               |
| Rezistenta de izolare Min.             | [MΩ]                    | 100; (500 V DC)                                                                                             |               |
| Clasa de protectie                     |                         | III                                                                                                         |               |
| Protectie la polaritate inversa        |                         | da                                                                                                          |               |
| Timp de intarziere la pornire          | [s]                     | 0,1                                                                                                         |               |
| Intrari / iesiri                       |                         |                                                                                                             |               |
| Numar de intrari si iesiri             |                         | Numar de iesiri analogice: 1                                                                                |               |
| Iesiri                                 |                         |                                                                                                             |               |
| Numarul total de iesiri                |                         | 1                                                                                                           |               |
| Semnal de ieșire                       |                         | semnal analogic                                                                                             |               |
| Numar de iesiri analogice              |                         | 1                                                                                                           |               |
| Iesire analogica in curent             | [mA]                    | 4...20                                                                                                      |               |
| Sarcina max.                           | [Ω]                     | (Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω                                        |               |
| Testat pentru scurtcircuit             |                         | da                                                                                                          |               |
| Protectie suprasarcina                 |                         | da                                                                                                          |               |
| Domeniu de masura/programare           |                         |                                                                                                             |               |
| Domeniu de masura                      |                         | 0...100 bar                                                                                                 | 0...1450 psi  |
|                                        |                         |                                                                                                             | 0...10 MPa    |
| Precizia / Devieri                     |                         |                                                                                                             |               |
| Repetabilitate                         | [% din interval]        | < ± 0,05; (cu variatii de temperatura < 10 K)                                                               |               |
| Deviere de la curba caracteristică     | [% din interval]        | < ± 0,5; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis) |               |
| Deviatia liniaritate                   | [% din interval]        | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                                               |               |
| Deviatia histerezis                    | [% din interval]        | < ± 0,2                                                                                                     |               |
| Stabilitate pe termen lung             | [% din interval]        | < ± 0,1; (la 6 luni)                                                                                        |               |
| Punctul zero coeficient de temperatura | [% din interval / 10 K] | < 0,25 (-25...90 °C)                                                                                        |               |
| Interval coeficient de temperatura     | [% din interval / 10 K] | < 0,15 (-25...90 °C)                                                                                        |               |
| Timp de raspuns                        |                         |                                                                                                             |               |
| Timp răspuns salt ieșirea analogică    |                         | [ms]                                                                                                        | 2             |
| Condițiile mediului                    |                         |                                                                                                             |               |
| Temperatură de ambianță                |                         | [°C]                                                                                                        | -25...90      |
| Temperatura depozitare                 |                         | [°C]                                                                                                        | -25...100     |
| Protectie                              |                         |                                                                                                             | IP 67; IP 69K |
| Teste / certificari                    |                         |                                                                                                             |               |
| Ecranare electromagnetica              |                         | DIN EN 61000-6-2                                                                                            |               |
|                                        |                         | DIN EN 61000-6-3                                                                                            |               |



## Traductor de presiune flush

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                        |                      |                     |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| Rezistență la șoc      | DIN EN 60068-2-27    | 50 g (11 ms)        |
| Rezistență la vibrații | DIN EN 60068-2-6     | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [ani]             |                      | 787                 |
| Aprobare UL            | Numar certificare UL | J045                |
|                        | UL numar fisier      | E174189             |

## Date mecanice

|                                                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greutate [g]                                    | 66                                                                                       |
| Materiale                                       | 1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI                                        |
| Materiale în contact cu mediul                  | 1.4542 (17-4 PH / 630); oțel inoxidabil (1.4435 / 316L); FKM                             |
| Cicluri de presiune Min.                        | 60 milioane; (la 1.2 de ori presiune nominala)                                           |
| Moment de strângere [Nm]                        | 25...35; (cuplul recomandat de strângere; În funcție de ungere, de etanșare și presiune) |
| Conectarea la proces                            | conectare pe filet G 1/4 filet exterior                                                  |
| Etanșare conexiune de proces                    | FKM                                                                                      |
| Umplere cu lichid pentru transferul de presiune | NEOBEE (calitate alimentara, conform FDA)                                                |

## Accesorii

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Articole livrate     | O-Inel : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517                   |
|                      | Garnitura : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145       |
| Accesorii (opțional) | O-Inel : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517            |
|                      | O-Inel : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518           |
|                      | O-Inel : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519           |
|                      | Garnitura : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145  |
|                      | Garnitura : 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520  |
|                      | Garnitura : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442 |

## Observații

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Observații          | BFSL = cea mai buna linie dreapta<br>LS = reglarea valorii limită |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                            |

## Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A

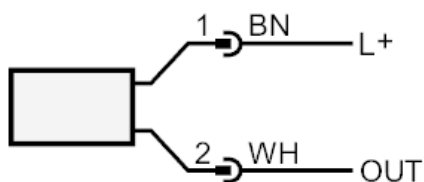




## Traductor de presiune flush

PL-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

### Racord



|     |                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| OUT | ieșire analogică<br>Culori conform DIN EN 60947-5-2<br>Culorile conecticii : |
| BN  | maro                                                                         |
| WH  | alb                                                                          |