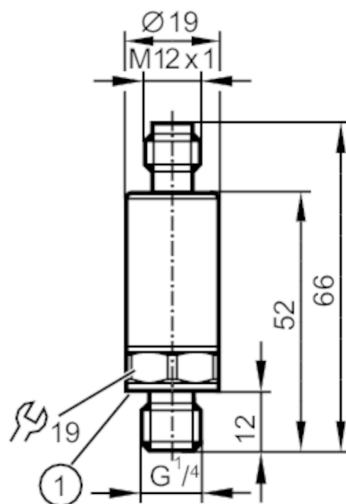


## Traductoare de presiune

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Articol scos din productie



1 Etanșare



## Caracteristicile produsului

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri analogice: 1                                |
| Domeniu de masura [bar]    | 0...160                                                     |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2) |

## Aplicatie

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Aplicatie                             | pentru utilizarea industrială |
| Mediu                                 | Medii lichide și gazoase      |
| Temperatura mediului [°C]             | -40...90                      |
| Varf de presiune Min. [bar]           | 1100                          |
| Rezistență la presiune [bar]          | 400                           |
| Nota legata de rezistenta la presiune | static                        |
| Rezistență la vacuum [mbar]           | -1000                         |
| Tipul de presiune                     | presiune relativa             |

## Date electrice

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 16...36 DC      |
| Rezistenta de izolare Min. [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Clasa de protectie              | III             |
| Protectie la polaritate inversa | da              |

## 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          |



## Traductoare de presiune

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                                                    |                         |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sarcina max.                                       | [Ω]                     | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 21,5 mA)                                            |
| Testat pentru scurtcircuit                         |                         | da                                                                                                          |
| Protecție suprasarcină                             |                         | da                                                                                                          |
| <b>Domeniu de masura/programare</b>                |                         |                                                                                                             |
| Domeniu de masura                                  | [bar]                   | 0...160                                                                                                     |
| <b>Precizia / Devieri</b>                          |                         |                                                                                                             |
| Repetabilitate                                     | [% din interval]        | < ± 0,05; (cu variații de temperatură < 10 K)                                                               |
| Deviere de la curba caracteristică                 | [% din interval]        | < ± 0,5; (inclusiv alunecare la suprastrângere, punct zero și eroare interval, non-liniaritate, histerezis) |
| Deviția liniaritate                                | [% din interval]        | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                                               |
| Deviția histerezis                                 | [% din interval]        | < ± 0,2                                                                                                     |
| Stabilitate pe termen lung                         | [% din interval]        | < ± 0,1; (la 6 luni)                                                                                        |
| Punctul zero coeficient de temperatură și interval | [% din interval / 10 K] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)                                                                  |
| <b>Timpi de răspuns</b>                            |                         |                                                                                                             |
| Timp răspuns salt ieșirea analogică                | [ms]                    | 1                                                                                                           |
| <b>Condițiile mediului</b>                         |                         |                                                                                                             |
| Temperatură de ambianță                            | [°C]                    | -40...90                                                                                                    |
| Temperatura depozitare                             | [°C]                    | -40...100                                                                                                   |
| Protecție                                          |                         | IP 67; IP 69K                                                                                               |
| <b>Teste / certificări</b>                         |                         |                                                                                                             |
| Ecranare electromagnetică                          |                         | DIN EN 61000-6-2<br>DIN EN 61000-6-3                                                                        |
| Rezistență la șoc                                  |                         | DIN EN 60068-2-27 500 g (1 ms)                                                                              |
| Rezistență la vibrații                             |                         | DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)                                                                        |
| MTTF                                               | [ani]                   | 787                                                                                                         |
| Directiva privind echipamentele sub presiune       |                         | Buna practică în inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere           |
| <b>Date mecanice</b>                               |                         |                                                                                                             |
| Greutate                                           | [g]                     | 51,5                                                                                                        |
| Materiale                                          |                         | 1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI                                                           |
| Materiale în contact cu mediul                     |                         | 1.4542 (17-4 PH / 630)                                                                                      |
| Cicluri de presiune Min.                           |                         | 60 milioane; (la 1.2 de ori presiune nominală)                                                              |
| 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 (DIN EN ISO 1179-2)                                                 |
| Etanșare conexiune de proces                       |                         | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                                                                     |
| Element restrictor integrat                        |                         | nu                                                                                                          |



## Traductoare de presiune

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

## Observații

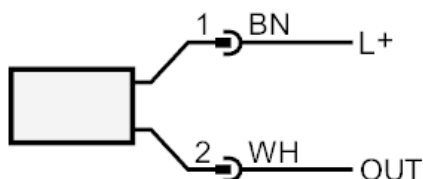
|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Observații          | BFSL = cea mai buna linie dreapta |
|                     | LS = reglarea valorii limită      |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                            |

## Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



## Racord



OUT            ieșire analogică  
Culori conform DIN EN 60947-5-2  
Culorile conecticii :  
BN =            maro  
WH =            alb