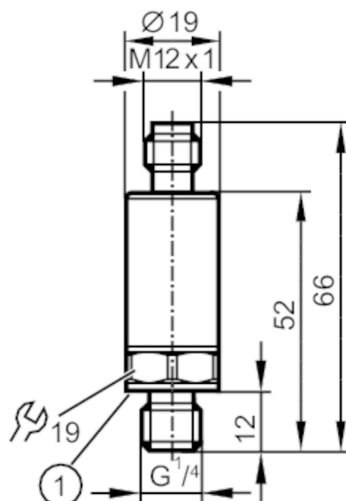




## Traductoare de presiune

PT-600-SEG14-A-ZVG/US



1 Etanșare



## Caracteristicile produsului

|                            |                                                             |              |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri analogice: 1                                |              |            |
| Domeniu de masura          | 0...600 bar                                                 | 0...8700 psi | 0...60 MPa |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2) |              |            |

## Aplicatie

|                                       |                          |           |         |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|
| Aplicatie                             | pentru utilizarea mobilă |           |         |
| Mediu                                 | Medii lichide și gazoase |           |         |
| Temperatura mediului [°C]             | -40...125                |           |         |
| Varf de presiune Min.                 | 2500 bar                 | 36255 psi | 250 MPa |
| Rezistență la presiune                | 1500 bar                 | 21755 psi | 150 MPa |
| Nota legata de rezistenta la presiune | static                   |           |         |
| Rezistență la vacuum [mbar]           | -1000                    |           |         |
| Tipul de presiune                     | presiune relativa        |           |         |

## Date electrice

|                                   |                 |  |  |
|-----------------------------------|-----------------|--|--|
| Tensiune de lucru [V]             | 8...32 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]                | (U <sub>b</sub> - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω |



## Traductoare de presiune

PT-600-SEG14-A-ZVG/US

|                                                                |                                                                                                             |                         |            |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Testat pentru scurtcircuit                                     | da                                                                                                          |                         |            |
| Protectie suprasarcina                                         | da                                                                                                          |                         |            |
| Domeniu de masura/programare                                   |                                                                                                             |                         |            |
| Domeniu de masura                                              | 0...600 bar                                                                                                 | 0...8700 psi            | 0...60 MPa |
| Precizia / Devieri                                             |                                                                                                             |                         |            |
| Repetabilitate [% din interval]                                | < ± 0,05; (cu variatii de temperatura < 10 K)                                                               |                         |            |
| Deviere de la curba caracteristică [% din interval]            | < ± 0,8; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis) |                         |            |
| Deviatia liniaritate [% din interval]                          | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                     |                         |            |
| Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]     | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                     |                         |            |
| Timpi de raspuns                                               |                                                                                                             |                         |            |
| Timp răspuns salt leșirea analogică [ms]                       | 2                                                                                                           |                         |            |
| Condițiile mediului                                            |                                                                                                             |                         |            |
| Temperatură de ambianță [°C]                                   | -40...100                                                                                                   |                         |            |
| Temperatura depozitare [°C]                                    | -40...100                                                                                                   |                         |            |
| Protectie                                                      | IP 67; IP 69K                                                                                               |                         |            |
| Teste / certificari                                            |                                                                                                             |                         |            |
| Ecranare electromagnetică                                      | conform cu UN ECE R10, rev. 5                                                                               | (in conformitate cu E1) |            |
|                                                                | ISO 11452-2                                                                                                 | 100 V/m                 |            |
|                                                                | DIN EN 61326-1                                                                                              |                         |            |
| 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]                                                     | 711                                                                                                         |                         |            |
| Directiva privind echipamentele sub presiune                   | Modul A; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere                              |                         |            |
| Date mecanice                                                  |                                                                                                             |                         |            |
| Greutate [g]                                                   | 59,3                                                                                                        |                         |            |
| 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 nominala)                                                              |                         |            |
| Moment de strângere [Nm]                                       | 30...50; (cuplul recomandat de strangere; În func#ie de ungere, de etan#are #i presiune)                    |                         |            |
| Conectarea la proces                                           | conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2)                                                 |                         |            |
| Etan#are conexiune de proces                                   | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                                    |                         |            |



Traductoare de presiune

PT-600-SEG14-A-ZVG/US

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Element restrictor integrat | da |
|-----------------------------|----|

Observații

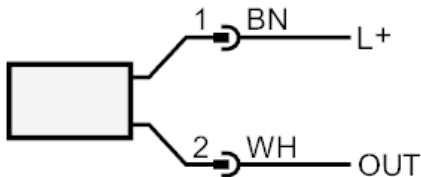
|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Observații          | BFSL = cea mai buna linie dreapta |
|                     | LS = reglarea valorii limită      |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                            |

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



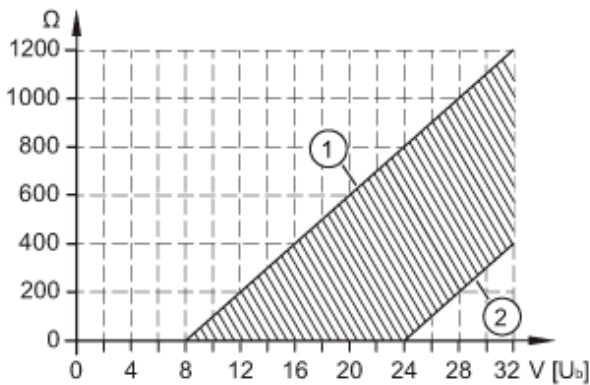
Racord



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

diagrame si grafice

curba de sarcina caracteristica a  
curentului de iesire



- 1: Sarcina max.
- 2: Sarcina min.