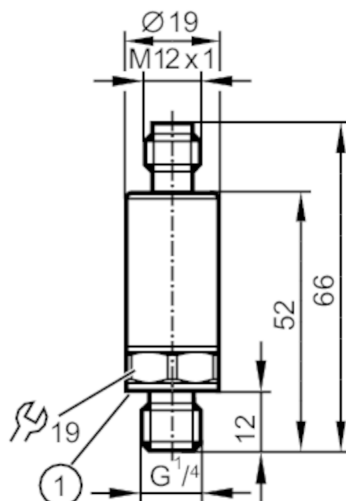




## Traductoare de presiune

PU-250-SEG14-C-DVG/US



1 Etanșare



### Caracteristicile produsului

|                            |                                                             |              |            |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri analogice: 1                                |              |            |
| Domeniu de masura          | 0...250 bar                                                 | 0...3625 psi | 0...25 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.                 | 1200 bar                 | 17400 psi | 120 MPa  |
| Rezistență la presiune                | 625 bar                  | 9060 psi  | 62,5 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       |  |  |
| Consum de energie [mA]            | < 12            |  |  |
| 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 tensiune [V] | 0,5...4,5       |



## Traductoare de presiune

PU-250-SEG14-C-DVG/US

|                            |     |      |
|----------------------------|-----|------|
| Min.Rezistena la sarcina   | [Ω] | 2000 |
| Testat pentru scurtcircuit |     | da   |
| Protectie suprasarcina     |     | da   |

## Domeniu de masura/programare

|                   |             |              |            |
|-------------------|-------------|--------------|------------|
| Domeniu de masura | 0...250 bar | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
|-------------------|-------------|--------------|------------|

## Precizia / Devieri

|                                        |                         |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repetabilitate                         | [% din interval]        | $< \pm 0,05$ ; (cu varatii de temperatura $< 10$ K)                                                              |
| Deviere de la curba caracteristică     | [% din interval]        | $< \pm 0,8$ ; (inclusiv alunecare la suprastrangere, punct zero si eroare interval, non-liniaritate, histerezis) |
| Deviatia liniaritate                   | [% din interval]        | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                                                           |
| Deviatia histerezis                    | [% din interval]        | $< \pm 0,2$                                                                                                      |
| Stabilitate pe termen lung             | [% din interval]        | $< \pm 0,1$ ; (la 6 luni)                                                                                        |
| Punctul zero coeficient de temperatura | [% din interval / 10 K] | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                  |
| Interval coeficient de temperatura     | [% din interval / 10 K] | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                  |

## Timpi de raspuns

|                                     |      |   |
|-------------------------------------|------|---|
| Timp răspuns salt ieșirea 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                                                                     |                     |
|                                              | 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]                                                                                             | 658                 |
| Directiva privind echipamentele sub presiune | Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere |                     |

## Date mecanice

|                                |                                                             |                                                                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greutate                       | [g]                                                         | 58,5                                                                                     |
| 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 nominala)              |                                                                                          |
| Moment de strângere            | [Nm]                                                        | 25...35; (cuplul recomandat de strangere; În funcție de ungere, de etanșare și presiune) |
| Conectarea la proces           | conectare pe filet G 1/4 filet exterior (DIN EN ISO 1179-2) |                                                                                          |



Traductoare de presiune

PU-250-SEG14-C-DVG/US

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Etanșare conexiune de proces | HNBR (DIN EN ISO 1179-2) |
| Element restrictor integrat  | da                       |

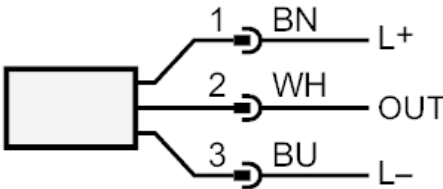
| Observații          |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Observații          | BFSL = cea mai buna linie dreapta<br>LS = reglarea valorii limită |
| Unitate de ambalare | 1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

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maxima a cablului: 30 m



Racord



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