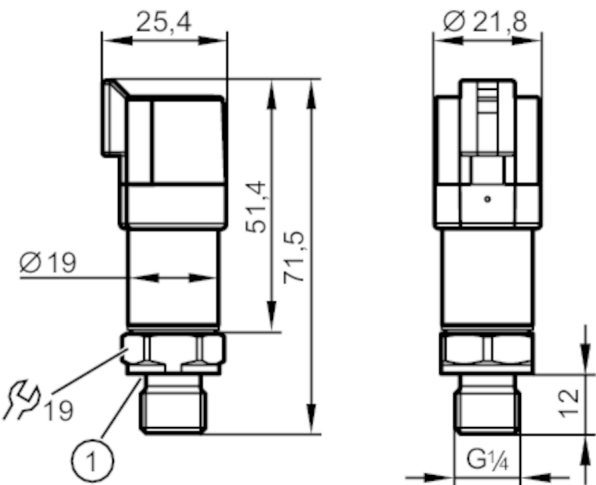




Traductoare de presiune

PU-600-SEG14-B-DVG/DE



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]           | 16...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              |

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...10          |
| Min.Rezistena la sarcina [Ω]     | 2000            |



## Traductoare de presiune

PU-600-SEG14-B-DVG/DE

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 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]                                | $< \pm 0,05$ ; (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 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 electromagnetica                    | 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]                                   | 640                                                                            |                         |
| 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]                   | 61,5                                                                                     |
| Materiale                      | inox (1.4404 / 316L); 1.4542 (17-4 PH / 630); PPS                                        |
| 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 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   | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                 |

# PU5760



## Traductoare de presiune

PU-600-SEG14-B-DVG/DE

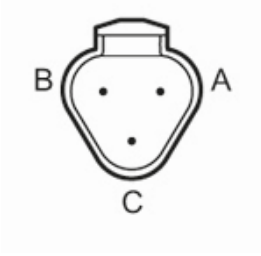
|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Element restrictor integrat | da |
|-----------------------------|----|

### Observații

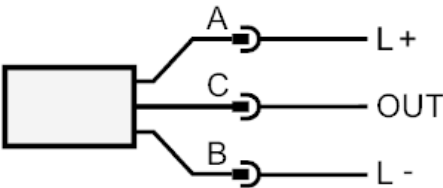
|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Observații          | BFSL = cea mai buna linie dreapta<br>LS = reglarea valorii limită |
| Unitate de ambalare | 1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

### Conectare electrică

Conector: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P); Lungimea maxima a cablului: 30 m



### Racord



|     |                  |
|-----|------------------|
| OUT | ieșire analogică |
|-----|------------------|