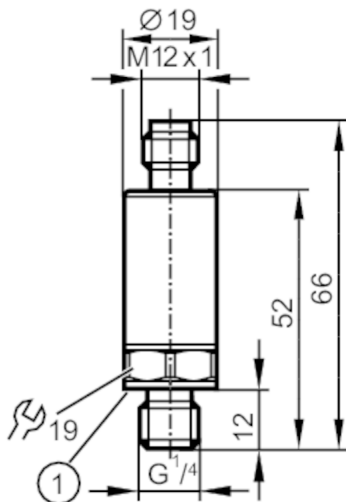




Nyomástávadók

PU-400-SEG14-C-DVG/US



1 Tömítés



Termékjellemzők

|                              |                                                          |              |            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Analóg kimenetek száma: 1                                |              |            |
| Mérési tartomány             | 0...400 bar                                              | 0...5800 psi | 0...40 MPa |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2) |              |            |

Felhasználási terület

|                               |                      |           |         |
|-------------------------------|----------------------|-----------|---------|
| Alkalmazás                    | mobil alkalmazásokra |           |         |
| Közeg                         | folyadékok és gázok  |           |         |
| Közeghőmérséklet [°C]         | -40...125            |           |         |
| Min. repesztőnyomás           | 1700 bar             | 24655 psi | 170 MPa |
| Nyomásállóság                 | 1000 bar             | 14500 psi | 100 MPa |
| Megjegyzés a nyomásállósághoz | statikus             |           |         |
| Vákuumálló [mbar]             | -1000                |           |         |
| Nyomás típusa                 | relatív nyomás       |           |         |

Elektromos adatok

|                                   |                 |  |  |
|-----------------------------------|-----------------|--|--|
| Üzemi feszültség [V]              | 8...32 DC       |  |  |
| Áramfelvétel [mA]                 | < 12            |  |  |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ]  | 100; (500 V DC) |  |  |
| Védelmi osztály                   | III             |  |  |
| Polaritáscsere védelem            | igen            |  |  |
| Bekapcsolási késleltetési idő [s] | < 0,1           |  |  |

Bemenetek / kimenetek

|                              |                           |  |  |
|------------------------------|---------------------------|--|--|
| Bemenetek és kimenetek száma | Analóg kimenetek száma: 1 |  |  |
|------------------------------|---------------------------|--|--|

Kimenetek

|                      |            |  |  |
|----------------------|------------|--|--|
| Összes kimenet száma | 1          |  |  |
| Kimeneti jel         | analóg jel |  |  |



## Nyomástávadók

PU-400-SEG14-C-DVG/US

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Analóg kimenetek száma                 | 1         |
| Analóg feszültség kimenet [V]          | 0,5...4,5 |
| Min. terhelési ellenállás [ $\Omega$ ] | 2000      |
| Rövidzárlat-biztos                     | igen      |
| Túlterhelés-védelem                    | igen      |

## Mérési / beállítási tartomány

|                  |             |              |            |
|------------------|-------------|--------------|------------|
| Mérési tartomány | 0...400 bar | 0...5800 psi | 0...40 MPa |
|------------------|-------------|--------------|------------|

## Pontosság / eltérés

|                                                                  |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ismétlési pontosság<br>[a tartomány %-a]                         | $< \pm 0,05$ ; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)                                                |
| Jelleggörbe eltérés<br>[a tartomány %-a]                         | $< \pm 0,8$ ; (beleértve a túlhúzásból eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist) |
| Linearitás<br>[a tartomány %-a]                                  | $< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)                                                                         |
| Hiszterézis eltérés<br>[a tartomány %-a]                         | $< \pm 0,2$                                                                                                    |
| Hosszútávú stabilitás<br>[a tartomány %-a]                       | $< \pm 0,1$ ; (6 havonta)                                                                                      |
| Nullpont hőmérséklet<br>koefficiense<br>[a tartomány %-a / 10 K] | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                |
| Hőmérséklet koefficiens span<br>[a tartomány %-a / 10 K]         | $< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                |

## Reakcióidők

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Analóg kimenet ugrásra adott válaszüzeje [ms] | 2 |
|-----------------------------------------------|---|

## Környezeti körülmények

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | -40...100     |
| Tárolási hőmérséklet [°C]   | -40...100     |
| Védettség                   | IP 67; IP 69K |

## Tesztek / engedélyek

|                                            |                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                                        | megfelel az UN R10, rev. 5 előírásainak                                                                |                     |
|                                            | ISO 11452-2                                                                                            | 100 V/m             |
|                                            | DIN EN 61326-1                                                                                         |                     |
| Ütésállóság                                | DIN EN 60068-2-27                                                                                      | 500 g (1 ms)        |
| Rezgésállóság                              | DIN EN 60068-2-6                                                                                       | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [év]                                  | 658                                                                                                    |                     |
| Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek | mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz |                     |

## Mechanikai adatok

|                            |                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Súly [g]                   | 58,9                                                                             |
| Anyagok                    | rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI |
| Közeggel érintkező anyagok | rozsdamentes acél 1.4542 (17-4 PH / 630)                                         |
| Min.nyomásciklusok         | 60 millió; (1.2-szeres névleges nyomásnál)                                       |
| Meghúzási nyomaték [Nm]    | 25...35; (ajánlott meghúzási nyomaték; függ a kenéstől, tömítéstől és nyomástól) |

# PU500E



## Nyomástávadók

PU-400-SEG14-C-DVG/US

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2) |
| Folyamat csatlakozás tömítés | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                 |
| Beépített folytóelem         | igen                                                     |

### Megjegyzések

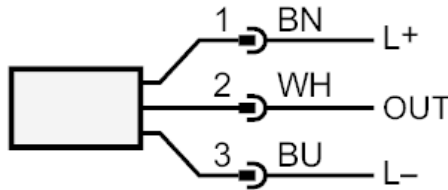
|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések       | BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes<br>LS = határérték beállítás |
| Csomagolási egység | 1 db                                                             |

### Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Maximális kábelhossz: 30 m



### Csatlakozás



|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| OUT  | analóg kimenet<br>színek DIN EN 60947-5-2 szerint<br>Érszínek : |
| BN = | barna                                                           |
| BU = | kék                                                             |
| WH = | fehér                                                           |