



Nyomástávadók

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kifutó termék

1 Tömítés



| Termékjellemzők                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma     | Analóg kimenetek száma: 1                                |
| Mérési tartomány [bar]           | 0...100                                                  |
| Folyamatcsatlakozás              | menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2) |
| Felhasználási terület            |                                                          |
| Alkalmazás                       | Ipari alkalmazásokhoz                                    |
| Közeg                            | folyadékok és gázok                                      |
| Közeghőmérséklet [°C]            | -40...90                                                 |
| Min. repesztőnyomás [bar]        | 1000                                                     |
| Nyomásállóság [bar]              | 250                                                      |
| Megjegyzés a nyomásállósághoz    | statikus                                                 |
| Vákuumálló [mbar]                | -1000                                                    |
| Nyomás típusa                    | relatív nyomás                                           |
| Elektromos adatok                |                                                          |
| Üzemi feszültség [V]             | 16...36 DC                                               |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ] | 100; (500 V DC)                                          |
| Védelmi osztály                  | III                                                      |
| Polaritáscsere védelem           | igen                                                     |
| Bemenetek / kimenetek            |                                                          |
| Bemenetek és kimenetek száma     | Analóg kimenetek száma: 1                                |
| Kimenetek                        |                                                          |
| Összes kimenet száma             | 1                                                        |
| Kimeneti jel                     | analóg jel                                               |



## Nyomástávadók

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Analóg kimenetek száma   | 1                                                                |
| Analóg áram kimenet [mA] | 4...20                                                           |
| Max. terhelés [Ω]        | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 21,5 mA) |
| Rövidzárlat-biztos       | igen                                                             |
| Túlterhelés-védelem      | igen                                                             |

## Mérési / beállítási tartomány

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Mérési tartomány [bar] | 0...100 |
|------------------------|---------|

## Pontosság / eltérés

|                                                                         |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]                                   | < ± 0,05; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén)                                                |
| Jelleggörbe eltérés [a tartomány %-a]                                   | < ± 0,5; (beleértve a túlhűzésből eredő eltolódást, nullpont és span hibát, nonlinearitást, hiszterézist) |
| Linearitás [a tartomány %-a]                                            | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                                             |
| Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]                                   | < ± 0,2                                                                                                   |
| Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]                                 | < ± 0,1; (6 havonta)                                                                                      |
| Nullpont hőmérséklet<br>koefficiens és span<br>[a tartomány %-a / 10 K] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)                                                                |

## Reakcióidők

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Analóg kimenet ugrásra adott válaszüzeje [ms] | 1 |
|-----------------------------------------------|---|

## Környezeti körülmények

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | -40...90      |
| Tárolási hőmérséklet [°C]   | -40...100     |
| Védettség                   | IP 67; IP 69K |

## Tesztek / engedélyek

|                                            |                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                                        | DIN EN 61000-6-2                                                                                       |                     |
|                                            | DIN EN 61000-6-3                                                                                       |                     |
| Ütésállóság                                | DIN EN 60068-2-27                                                                                      | 500 g (1 ms)        |
| Rezgésállóság                              | DIN EN 60068-2-6                                                                                       | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [év]                                  | 787                                                                                                    |                     |
| UL minősítés                               | UL tanusítvány száma                                                                                   | J075                |
|                                            | UL fájl száma                                                                                          | E174189             |
| Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek | mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz |                     |

## Mechanikai adatok

|                              |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Súly [g]                     | 56,5                                                                             |
| 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) |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó G 1/4 külső menet (DIN EN ISO 1179-2)                         |
| Folyamat csatlakozás tömítés | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                                          |



## Nyomástávadók

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Beépített folytóelem

nem

## Megjegyzések

Megjegyzések

BFSL = Legjobban illeszkedő egyenes

LS = határérték beállítás

Csomagolási egység

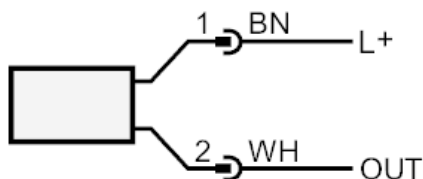
1 db

## Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



## Csatlakozás



OUT

analóg kimenet  
színek DIN EN 60947-5-2 szerint  
Érszínek :

BN =

barna

WH =

fehér