



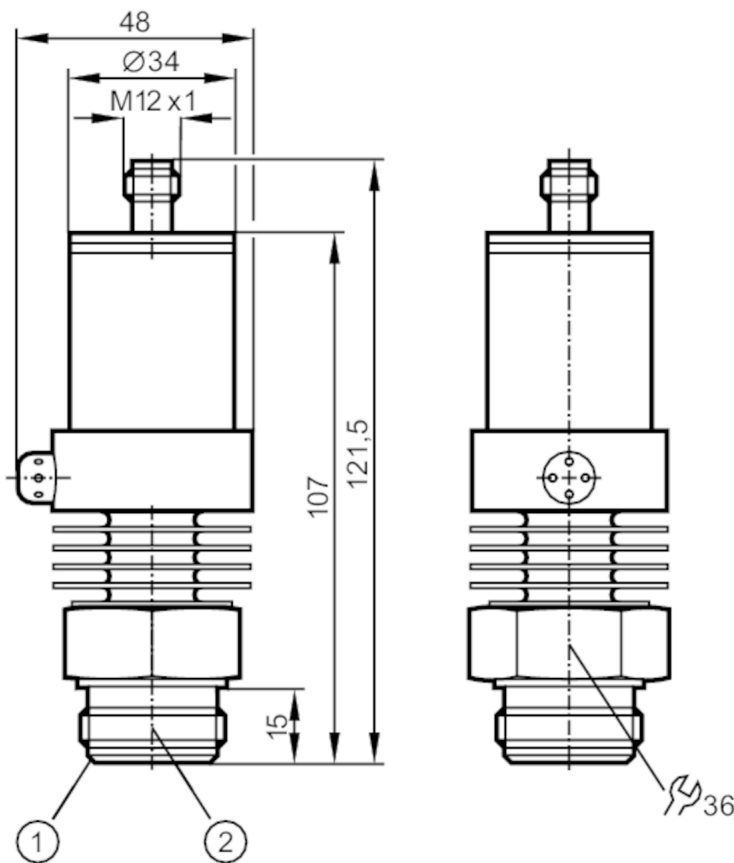
Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ IP

Kifutó termék  
Kifutás dátuma: 03/31/2024

Alternatív termékek: PI1004 vagy PM1704  
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!

Kérjük, ne használja új projektekhez.  
nincs több tartozékként elérhető adapter



- 1 Aseptoflex tömítő szegély  
2 Aseptoflex-csavarmenet



| Termékjellemzők              |                                                                                      |              |                |               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|---------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Analóg kimenetek száma: 1                                                            |              |                |               |
| Mérési tartomány             | -0,5...10 bar                                                                        | -7...145 psi | -50...1000 kPa | -0,05...1 MPa |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex                                 |              |                |               |
| Felhasználási terület        |                                                                                      |              |                |               |
| Különleges tulajdonságok     | Aranyozott érintkező                                                                 |              |                |               |
| Alkalmazás                   | holttérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára                     |              |                |               |
| Közeg                        | viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok |              |                |               |
| Közeghőmérséklet             | [°C]<br>-25...125; (145 max. 1h)                                                     |              |                |               |
| Min. repesztőnyomás          | 150 bar                                                                              | 2175 psi     | 15000 kPa      |               |



## Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

|               |                |         |          |
|---------------|----------------|---------|----------|
| Nyomásállóság | 50 bar         | 725 psi | 5000 kPa |
| Nyomás típusa | relatív nyomás |         |          |
| Holttérmentes | igen           |         |          |

## Elektromos adatok

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Üzemi feszültség [V]             | 14...30 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                                                    |
| Analóg kimenetek száma   | 1                                                             |
| Analóg áram kimenet [mA] | 4...20                                                        |
| Max. terhelés [Ω]        | 550; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA) |
| Túlterhelés-védelem      | igen                                                          |

## Mérési / beállítási tartomány

|                  |                 |                |                |               |
|------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| Mérési tartomány | -0,5...10 bar   | -7...145 psi   | -50...1000 kPa | -0,05...1 MPa |
| Analóg kezdőpont | -0,5...7,49 bar | -7...109 psi   | -50...749 kPa  |               |
| Analóg végpont   | 2...9,99 bar    | 29...145 psi   | 200...999 kPa  |               |
| Lépésekben       | 0,01 bar        | 1 psi          | 1 kPa          |               |
| Gyári beállítás  |                 | ASP = 0,00 bar | AEP = 9,99 bar |               |

## Pontosság / eltérés

|                                                                  |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ismétlési pontosság<br>[a tartomány %-a]                         | < ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén; Turn down 1:1)                                                                  |
| Jelleggörbe eltérés<br>[a tartomány %-a]                         | < ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitás, beleértve a hiszterézist és ismétlési pontosságot, határérték beállítása DIN EN IEC 62828-1 szerint) |
| Linearitás<br>[a tartomány %-a]                                  | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                                  |
| Hiszterézis eltérés<br>[a tartomány %-a]                         | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                                  |
| Hosszútávú stabilitás<br>[a tartomány %-a]                       | < ± 0,1; (Turn down 1:1; évente)                                                                                                          |
| Nullpont hőmérséklet<br>koefficiense<br>[a tartomány %-a / 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                      |
| Hőmérséklet koefficiens span<br>[a tartomány %-a / 10 K]         | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                      |

## Reakcióidők

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Analóg kimenet max. válaszideje [ms] | 3 |
|--------------------------------------|---|

## Szoftver / programozás

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Paraméterezési lehetőségek | nullpont; span |
|----------------------------|----------------|



## Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

| Interfész                                                                           |                           |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikációs interfész                                                             |                           | EPS                                                                                                                                 |
| Környezeti körülmények                                                              |                           |                                                                                                                                     |
| Környezeti hőmérséklet                                                              | [°C]                      | -25...80                                                                                                                            |
| Tárolási hőmérséklet                                                                | [°C]                      | -40...100                                                                                                                           |
| Védettség                                                                           |                           | IP 67                                                                                                                               |
| Tesztek / engedélyek                                                                |                           |                                                                                                                                     |
| EMC                                                                                 | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                   |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 sugárzott HF | 1 GHz / pontosság < 2,5%                                                                                                            |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                                                                |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 HF vezetett  | 10 V                                                                                                                                |
| Ütésállóság                                                                         | DIN IEC 68-2-27           | 50 g (11 ms)                                                                                                                        |
| Rezgésállóság                                                                       | DIN IEC 68-2-6            | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                 |
| MTTF                                                                                | [év]                      | 271                                                                                                                                 |
| Mechanikai adatok                                                                   |                           |                                                                                                                                     |
| Súly                                                                                | [g]                       | 474,5                                                                                                                               |
| Anyagok                                                                             |                           | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                         |
| Közeggel érintkező anyagok                                                          |                           | kerámia (99,9% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); felületi karakterisztika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Min.nyomásciklusok                                                                  |                           | 100 millió                                                                                                                          |
| Folyamatcsatlakozás                                                                 |                           | menetes csatlakozó Aseptoflex külső menet Aseptoflex                                                                                |
| Megjegyzések                                                                        |                           |                                                                                                                                     |
| Megjegyzések                                                                        |                           | 3A-minősítés csak 3A-minősítéssel rendelkező adapterrel történő beépítés esetén érvényes.                                           |
| Megjegyzés                                                                          |                           | Kérjük, ne használja új projektekhez.; nincs több tartozékként elérhető adapter                                                     |
| Csomagolási egység                                                                  |                           | 1 db                                                                                                                                |
| Elektromos csatlakozás                                                              |                           |                                                                                                                                     |
| Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott                             |                           |                                                                                                                                     |
|  |                           |                                                                                                                                     |



## Holtérmentes nyomásérzékelő

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

### Csatlakozás

