

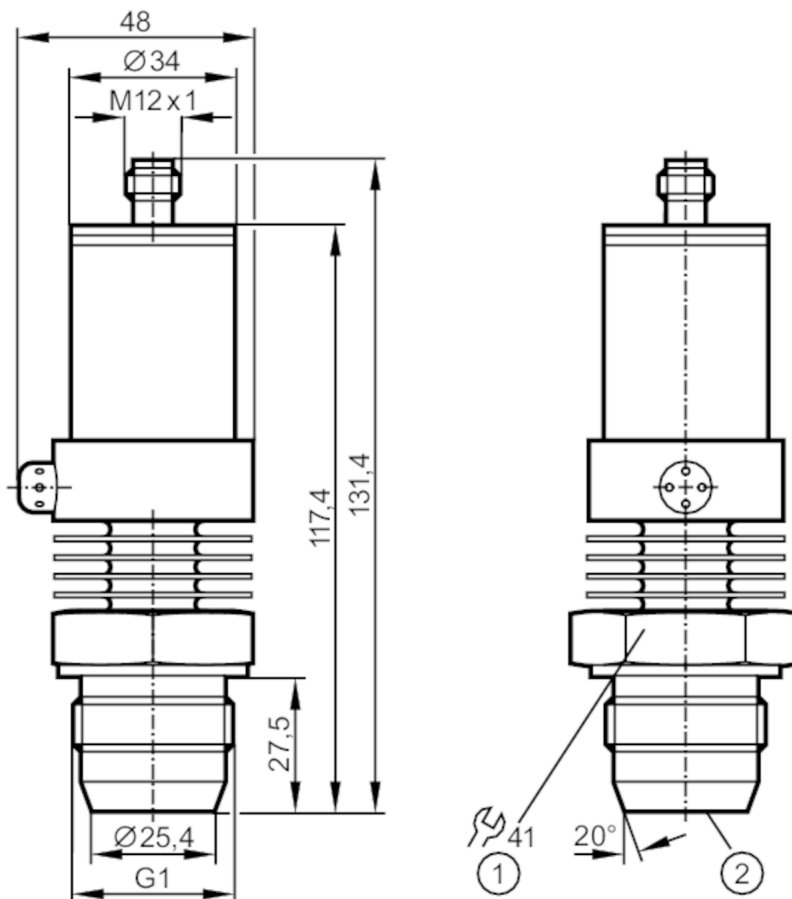
**Holtérmentes nyomásérzékelő**

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PM2656

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 1 Meghúzási nyomaték 20 Nm  
2 membrán : PTFE


**Termékjellemzők**

Bemenetek és kimenetek száma

Analog kimenetek száma: 1

Mérési tartomány

-0,13...2,5 bar

-1,8...36,3 psi

-13...250 kPa

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1 külső menet

**Felhasználási terület**

Alkalmazás

holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára

Közeg

folyékony és viszkózus közegek

Közeghőmérséklet [°C]

-25...125; (145 max. 1h)

Min. repesztőnyomás

50 bar

725 psi

5000 kPa

Nyomásállóság

20 bar

290 psi

2000 kPa

Nyomás típusa

relatív nyomás

Holtérmentes

igen



## Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

| Elektromos adatok                                                |                                                                                                                                             |                                                       |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| Üzemi feszültség                                                 | [V]                                                                                                                                         | 14...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint) |               |
| 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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                 |               |
| Túlterhelés-védelem                                              |                                                                                                                                             | igen                                                  |               |
| Mérési / beállítási tartomány                                    |                                                                                                                                             |                                                       |               |
| Mérési tartomány                                                 | -0,13...2,5 bar                                                                                                                             | -1,8...36,3 psi                                       | -13...250 kPa |
| Analóg kezdőpont                                                 | -0,13...1,88 bar                                                                                                                            | -1,8...27,2 psi                                       | -13...188 kPa |
| Analóg végpont                                                   | 0,5...2,5 bar                                                                                                                               | 7,3...36,3 psi                                        | 50...250 kPa  |
| Lépésekben                                                       | 0,01 bar                                                                                                                                    | 0,1 psi                                               | 1 kPa         |
| 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] | < ± 0,15; (0...80 °C)                                                                                                                       |                                                       |               |
| Hőmérséklet koefficiens span<br>[a tartomány %-a / 10 K]         | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                                        |                                                       |               |
| Reakcióidők                                                      |                                                                                                                                             |                                                       |               |
| Analóg kimenet max.<br>válaszideje                               | [ms]                                                                                                                                        | 3                                                     |               |
| Szoftver / programozás                                           |                                                                                                                                             |                                                       |               |
| Paraméterezési lehetőségek                                       |                                                                                                                                             | nullpont; span                                        |               |
| Interfész                                                        |                                                                                                                                             |                                                       |               |
| Kommunikációs interfész                                          |                                                                                                                                             | EPS                                                   |               |
| Környezeti körülmények                                           |                                                                                                                                             |                                                       |               |
| Környezeti hőmérséklet                                           | [°C]                                                                                                                                        | -25...80                                              |               |



## Holttermentes nyomásérzékelő

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| 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 | 10 V/m              |
|               | 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) |

### Mechanikai adatok

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Anyagok                    | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA; PBT                  |
| Közeggel érintkező anyagok | rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); PTFE kerámiaalapon; PTFE |
| Min.nyomásciklusok         | 100 millió                                                  |
| Folyamatcsatlakozás        | menetes csatlakozó G 1 külső menet                          |

### Megjegyzések

|                    |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |
|--------------------|------|

### Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



### Csatlakozás

