

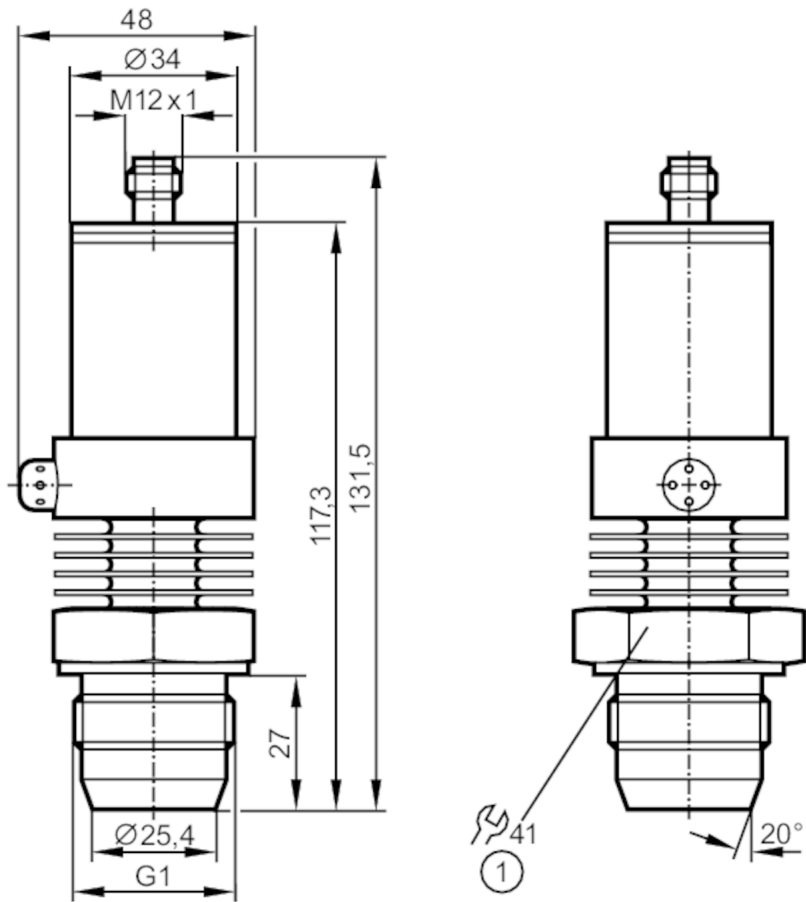


Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

A termék már nem elérhető - arhív bejegyzés

Alternatív termékek: PM1608  
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



1      Meghúzási nyomaték 20 Nm



Termékjellemzők

|                              |                                                 |                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Analóg kimenetek száma: 1                       |                  |
| Mérési tartomány             | -0,0125...0,25 bar                              | -12,5...250 mbar |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó G 1 külső menet tömítőkónusz |                  |

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]      | -25...125; (145 max. 1h)                                                             |
| Min. repesztőnyomás [mbar] | 30000                                                                                |
| Nyomásállóság [mbar]       | 6000                                                                                 |
| Nyomás típusa              | relatív nyomás                                                                       |



## Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

|                                                            |                                                                                                                                           |                  |                  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Holttermentes                                              | igen                                                                                                                                      |                  |                  |
| Elektromos adatok                                          |                                                                                                                                           |                  |                  |
| Uzemi feszultseg [V]                                       | 14...30 DC                                                                                                                                |                  |                  |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ]                           | 100; (500 V DC)                                                                                                                           |                  |                  |
| Védelmi osztály                                            | III                                                                                                                                       |                  |                  |
| Polaritáscsere védelem                                     | igen                                                                                                                                      |                  |                  |
| Mérési elv                                                 | hidrosztatikus                                                                                                                            |                  |                  |
| Bemenetek / kimenetek                                      |                                                                                                                                           |                  |                  |
| Bemenetek és kimenetek száma                               | Analog kimenetek száma: 1                                                                                                                 |                  |                  |
| Kimenetek                                                  |                                                                                                                                           |                  |                  |
| Összes kimenet száma                                       | 1                                                                                                                                         |                  |                  |
| Kimeneti jel                                               | analog jel                                                                                                                                |                  |                  |
| Analog kimenetek száma                                     | 1                                                                                                                                         |                  |                  |
| Analog 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                                           | -0,0125...0,25 bar                                                                                                                        | -12,5...250 mbar |                  |
| Analog kezdőpont [mbar]                                    | -12,5...100                                                                                                                               |                  |                  |
| Analog végpont [mbar]                                      | 50...250                                                                                                                                  |                  |                  |
| Lépésekben [mbar]                                          | 0,5                                                                                                                                       |                  |                  |
| Gyári beállítás                                            | ASP = 0,0 mbar                                                                                                                            |                  | AEP = 250,0 mbar |
| Pontosság / eltérés                                        |                                                                                                                                           |                  |                  |
| Ismétlési pontosság [a tartomány %-a]                      | < ± 0,1; (10 K-nél kisebb hőmérséklet-ingadozások esetén; Turn down 1:1)                                                                  |                  |                  |
| Jelleggörbe eltérés [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 [a tartomány %-a]                               | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                                  |                  |                  |
| Hiszterézis eltérés [a tartomány %-a]                      | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                                  |                  |                  |
| Hosszútávú stabilitás [a tartomány %-a]                    | < ± 0,1; (Turn down 1:1; évente)                                                                                                          |                  |                  |
| Nullpont hőmérséklet koefficiense [a tartomány %-a / 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                      |                  |                  |
| Hőmérséklet koefficiens span [a tartomány %-a / 10 K]      | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                                      |                  |                  |
| Reakcióidők                                                |                                                                                                                                           |                  |                  |
| Analog kimenet max. válaszüideje [ms]                      | 3                                                                                                                                         |                  |                  |
| Szoftver / programozás                                     |                                                                                                                                           |                  |                  |
| Paraméterezési lehetőségek                                 | nullpont; span                                                                                                                            |                  |                  |



Holttérmentes nyomásérzékelő

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

| 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 | 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          |                           |                                                                                                           |
| Súly                       | [g]                       | 531,5                                                                                                     |
| Anyagok                    |                           | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                               |
| Közeggel érintkező anyagok |                           | kerámia (99,9% Al2O3); rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); felületi karakterisztika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Min.nyomásciklusok         |                           | 100 millió                                                                                                |
| Folyamatcsatlakozás        |                           | menetes csatlakozó G 1 külső menet tömítőkónusz                                                           |
| Megjegyzések               |                           |                                                                                                           |
| Megjegyzések               |                           | 3A-minősítés csak 3A-minősítéssel rendelkező adapterrel történő beépítés esetén érvényes.                 |
| Csomagolási egység         |                           | 1 db                                                                                                      |

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

