



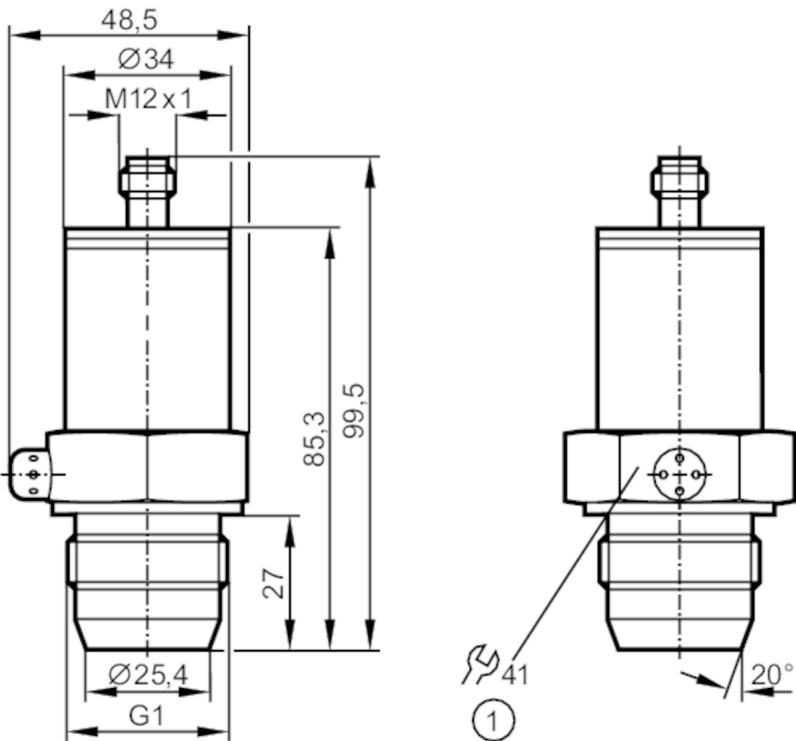
Holtérmentes nyomásérzékelő

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

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: PM1608

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



1      Meghúzási nyomaték 20 Nm



Termékjellemzők

|                              |                                                 |                  |                  |                |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Analog kimenetek száma: 1                       |                  |                  |                |
| Mérési tartomány             | -0,0125...0,25 bar                              | -12,5...250 mbar | -5...100,4 inH2O | -1,25...25 kPa |
| Folyamatcsatlakozás          | menetes csatlakozó G 1 külső menet tömítőkónusz |                  |                  |                |

Felhasználási terület

|                       |                                                                                      |             |          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Alkalmazás            | holtérmentesen beépíthető élelmiszeripar és italgyártás számára                      |             |          |
| Közeg                 | viszkózus közegek és szilárd részecskéket tartalmazó folyadékok; folyadékok és gázok |             |          |
| Közeghőmérséklet [°C] | -25...80                                                                             |             |          |
| Min. repesztőnyomás   | 30000 mbar                                                                           | 12000 inH2O | 3000 kPa |
| Nyomásállóság         | 6000 mbar                                                                            | 2400 inH2O  | 600 kPa  |
| Nyomás típusa         | relatív nyomás                                                                       |             |          |
| Holtérmentes          | igen                                                                                 |             |          |

Elektromos adatok

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Üzemi feszültség [V]             | 14...30 DC      |
| Min. szigetelési ellenállás [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Védelmi osztály                  | III             |



## Holttermentes nyomásérzékelő

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

|                                                               |                                                                                                                                             |                    |                  |                |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Polaritáscsere védelem                                        | igen                                                                                                                                        |                    |                  |                |
| Mérési elv                                                    | hidrosztatikus                                                                                                                              |                    |                  |                |
| 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                                              | -0,0125...0,25 bar                                                                                                                          | -12,5...250 mbar   | -5...100,4 inH2O | -1,25...25 kPa |
| Analóg kezdőpont                                              | -12,5...100 mbar                                                                                                                            | -5...40,2 inH2O    | -1,25...10 kPa   |                |
| Analóg végpont                                                | 50...250 mbar                                                                                                                               | 20,2...100,4 inH2O | 5...25 kPa       |                |
| Lépésekben                                                    | 0,5 mbar                                                                                                                                    | 0,2 inH2O          | 0,05 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 [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 koefficiense<br>[a tartomány %-a / 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                        |                    |                  |                |
| Hőmérséklet koefficiens span<br>[a tartomány %-a / 10 K]      | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                                        |                    |                  |                |
| Reakcióidők                                                   |                                                                                                                                             |                    |                  |                |
| Analóg kimenet max. válaszideje [ms]                          | 3                                                                                                                                           |                    |                  |                |
| Szoftver / programozás                                        |                                                                                                                                             |                    |                  |                |
| Paraméterezési lehetőségek                                    | nullpont; span                                                                                                                              |                    |                  |                |
| Interfész                                                     |                                                                                                                                             |                    |                  |                |
| Kommunikációs interfész                                       | EPS                                                                                                                                         |                    |                  |                |
| Környezeti körülmények                                        |                                                                                                                                             |                    |                  |                |
| Környezeti hőmérséklet [°C]                                   | -25...80                                                                                                                                    |                    |                  |                |
| Tárolási hőmérséklet [°C]                                     | -40...100                                                                                                                                   |                    |                  |                |
| Védettség                                                     | IP 67                                                                                                                                       |                    |                  |                |

PL2658



Holttérmentes nyomásérzékelő

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

| 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]                                                                                                       | 388,5 |
| 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



Csatlakozás

