

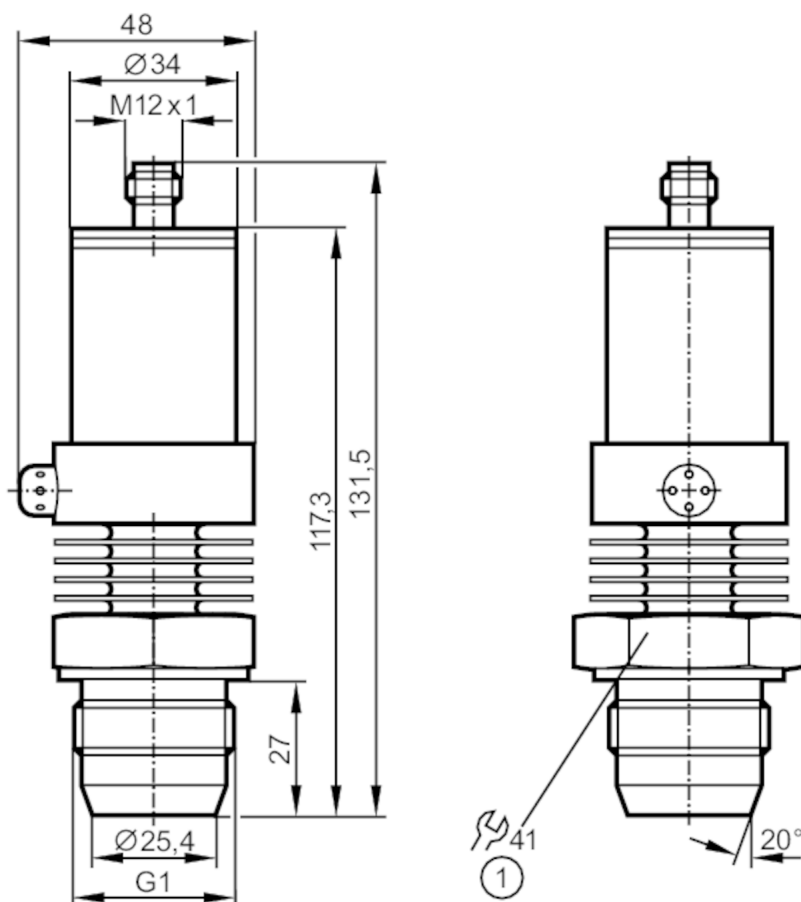
## Екраниран трансмитер за налягане

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PM1607

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



1 Усилие на затягане 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



## Характеристики на продукта

Брой входове и изходи

Брой аналогови изходи: 1

Обхват на измерване

-0,05...1 bar

-50...1000 mbar

-0,7...14,5 psi

-5...100 kPa

Процес на свързване

резбова връзка G 1 външна резба уплътняващ конус

## Приложение

Система

контакти със златно покритие

Приложение

с възможност за монтаж в хранително-вкусовата промишленост

Среда

вискозни среди и течности със суспендирани частици; течности и газове

Температура на средата

[°C]

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

Мин. налягане на разрушаване

30000 mbar

450 psi

3000 kPa

Номинално налягане

10000 mbar

145 psi

1000 kPa



## Екраниран трансмитер за налягане

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

|                                                             |                                                                                                                             |                 |                 |              |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Вид на налягането                                           | относителното налягане                                                                                                      |                 |                 |              |
| Без мъртва зона                                             | да                                                                                                                          |                 |                 |              |
| Електрически показатели                                     |                                                                                                                             |                 |                 |              |
| Работно напрежение [V]                                      | 14...30 DC                                                                                                                  |                 |                 |              |
| Мин. съпротивление на изолация [MΩ]                         | 100; (500 V DC)                                                                                                             |                 |                 |              |
| Клас на защита                                              | III                                                                                                                         |                 |                 |              |
| Защита срещу обръщане на полярността                        | да                                                                                                                          |                 |                 |              |
| Принцип на измерване                                        | хидростатично                                                                                                               |                 |                 |              |
| Входове / изходи                                            |                                                                                                                             |                 |                 |              |
| Брой входове и изходи                                       | Брой аналогови изходи: 1                                                                                                    |                 |                 |              |
| Изходи                                                      |                                                                                                                             |                 |                 |              |
| Общ брой на изходите                                        | 1                                                                                                                           |                 |                 |              |
| Изходящ сигнал                                              | аналогов сигнал                                                                                                             |                 |                 |              |
| Брой аналогови изходи                                       | 1                                                                                                                           |                 |                 |              |
| Аналогов токов изход [mA]                                   | 4...20                                                                                                                      |                 |                 |              |
| Макс. натоварване [Ω]                                       | 550; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)                                                               |                 |                 |              |
| Защита от претоварване                                      | да                                                                                                                          |                 |                 |              |
| Обхват на измерване / настройка                             |                                                                                                                             |                 |                 |              |
| Обхват на измерване                                         | -0,05...1 bar                                                                                                               | -50...1000 mbar | -0,7...14,5 psi | -5...100 kPa |
| Аналогова начална точка                                     | -50...749 mbar                                                                                                              | -0,7...10,9 psi | -5...74,9 kPa   |              |
| Аналогова крайна точка                                      | 200...999 mbar                                                                                                              | 2,9...14,5 psi  | 20...99,9 kPa   |              |
| На стъпки от                                                | 1 mbar                                                                                                                      | 0,1 psi         | 0,1 kPa         |              |
| Фабрична настройка                                          |                                                                                                                             | ASP = 0 mbar    | AEP = 999 mbar  |              |
| Прецизност / отклонения                                     |                                                                                                                             |                 |                 |              |
| Повторяемост [% от обхвата]                                 | < ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K; Turn down 1:1)                                                                   |                 |                 |              |
| Отклонение на характеристиките [% от обхвата]               | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , линейност, вкл. хистерезис и повторяемост , настройка на гранична стойност по DIN EN IEC 62828-1) |                 |                 |              |
| Линейност отклонение [% от обхвата]                         | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                    |                 |                 |              |
| Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]                    | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                    |                 |                 |              |
| Дългосрочна стабилност [% от обхвата]                       | < ± 0,1; (Turn down 1:1; на година)                                                                                         |                 |                 |              |
| Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                        |                 |                 |              |
| Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                        |                 |                 |              |
| Време за реакция                                            |                                                                                                                             |                 |                 |              |
| Макс. аналогов изход за време за реакция [ms]               | 3                                                                                                                           |                 |                 |              |



## Екраниран трансмитер за налягане

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

| Софтуер / програмиране                                                                                                                                               |                                                                                                                  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Опции за задаване на параметри                                                                                                                                       | нулева точка; интервал                                                                                           |                                    |
| Интерфейси                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                    |
| Интерфейс за комуникация                                                                                                                                             | EPS                                                                                                              |                                    |
| Условия на работа                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |                                    |
| Околна температура                                                                                                                                                   | [°C]                                                                                                             | -25...80                           |
| Температура на съхранение                                                                                                                                            | [°C]                                                                                                             | -40...100                          |
| Защита                                                                                                                                                               | IP 67                                                                                                            |                                    |
| Тестове / одобрения                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                    |
| EMC                                                                                                                                                                  | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                 | 4 kV CD / 8 kV AD                  |
|                                                                                                                                                                      | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване                                                                            | 10 V/m                             |
|                                                                                                                                                                      | EN 61000-4-4 Burst                                                                                               | 2 kV                               |
|                                                                                                                                                                      | EN 61000-4-6 HF проведено                                                                                        | 10 V                               |
| Удароустойчивост                                                                                                                                                     | DIN IEC 68-2-27                                                                                                  | 50 Земно притегляне (11 ms)        |
| Устойчивост на вибрации                                                                                                                                              | DIN IEC 68-2-6                                                                                                   | 20 Земно притегляне (10...2000 Hz) |
| Механични данни                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                                    |
| Тегло                                                                                                                                                                | [g]                                                                                                              | 532,5                              |
| Материал                                                                                                                                                             | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                     |                                    |
| Материали (мокри части)                                                                                                                                              | керамика (99.9 % Al2 O3); неръждаема стомана (1.4435 / 316L); повърхностни характеристики: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |                                    |
| Мин. цикли на налягане                                                                                                                                               | 100 милиона                                                                                                      |                                    |
| Процес на свързване                                                                                                                                                  | резбова връзка G 1 външна резба уплътняващ конус                                                                 |                                    |
| Забележки                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |                                    |
| Забележки                                                                                                                                                            | Разрешението 3-A е валидно само ако адаптерите с разрешение 3-A се използват за инсталация.                      |                                    |
| Единица на опаковката                                                                                                                                                | 1 брой                                                                                                           |                                    |
| Електрическо свързване                                                                                                                                               |                                                                                                                  |                                    |
| Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие                                                                                                        |                                                                                                                  |                                    |
| <div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div><div></div></div> |                                                                                                                  |                                    |



## Екраниран трансмитер за налягане

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

### Връзка

