

# Пневморозподільник MNE3-MS1H-3/20-1/8

Номер деталі: 525167

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 3/2 відкритий моностабільний                                                              |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                               |
| Ширина                                                           | 14 мм<br>19 мм                                                                            |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 200 л/хв                                                                                  |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | G1/8                                                                                      |
| Робоча напруга                                                   | 24 V DC                                                                                   |
| Робочий тиск                                                     | -0.09 МПа...0.8 МПа<br>-0.9 бар...8 бар<br>-13.05 psi...116 psi                           |
| Конструкція                                                      | Тарільчатий клапан зі знятим тиском                                                       |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                                         |
| Ступінь захисту                                                  | IP65                                                                                      |
| Дозвіл                                                           | Знак RCM<br>с UL us - Recognized (OL)                                                     |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                      | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                        | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Номінальний розмір                                               | 3 мм                                                                                      |
| Примітка щодо розміру сітки                                      | Мінімальна відстань між клапанами 5 мм                                                    |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання                                                                 |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                                                    |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                                                 |
| Допоміжне ручне керування                                        | Без фіксації                                                                              |
| Тип контролю                                                     | прямий                                                                                    |
| Напрямок потоку                                                  | Реверсивні з обмеженнями                                                                  |
| Перекриття                                                       | негативне перекривання                                                                    |
| Захист від зворотної полярності                                  | Біполярний                                                                                |
| Додаткові функції                                                | Іскрогасіння<br>Зниження струму утримання<br>Захисний контур                              |
| Робочий тиск , реверсивний                                       | -0.09 МПа...0.1 МПа                                                                       |

| Особливості                                              | Значення                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Робочий тиск, реверсивний                                | -0.9 бар...1 бар<br>-13.05 psi...14.5 psi                                                                                     |
| Максимальна частота перемикачів                          | 280 Гц                                                                                                                        |
| Час відключення                                          | 2.8 мс                                                                                                                        |
| Час увімкнення                                           | 2.3 мс                                                                                                                        |
| Допуск часу вимикання                                    | +10 %/-50 %                                                                                                                   |
| Допуск на час увімкнення                                 | +10%/-30%                                                                                                                     |
| Час перемикачів при 1 Гц                                 | 0.2 мс                                                                                                                        |
| Робочий цикл                                             | 100%                                                                                                                          |
| Характеристики котушки                                   | 24 V DC: фаза низького струму 1,6 W, фаза високого струму 6,5 W                                                               |
| Допустимі коливання напруги                              | +/- 10 %                                                                                                                      |
| Робоче середовище                                        | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                        |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища              | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                                                               |
| Стійкість до вібрації                                    | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Обмеження температури навколишнього середовища та носіїв | В залежності від частоти перемикачів (див. схему)                                                                             |
| Ударостійкість                                           | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                       |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                          | 2 - помірний вплив корозії                                                                                                    |
| Відповідність LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                             |
| Клас "чистої кімнати"                                    | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                                                                                   |
| Температура середовища                                   | -5 °C...60 °C                                                                                                                 |
| Температура навколишнього середовища                     | -5 °C...60 °C                                                                                                                 |
| Вага продукту                                            | 120 г                                                                                                                         |
| Електричне підключення                                   | 2-pin<br>Роз'єм                                                                                                               |
| Тип кріплення                                            | з наскрізним отвором                                                                                                          |
| Пневматичний порт 11                                     | G1/8                                                                                                                          |
| Пневматичне з'єднання 2                                  | G1/8                                                                                                                          |
| Пневматичне під'єднання 33                               | G1/8                                                                                                                          |
| Інформація про матеріали                                 | Відповідно до RoHS                                                                                                            |
| Матеріальні ущільнення                                   | HNBR<br>NBR                                                                                                                   |
| Матеріал корпусу                                         | Цинк з покриттям, литий під тиском                                                                                            |
| Матеріал гвинтів                                         | Оцинкована сталь                                                                                                              |