

# Пневморозподільник MHA3-MS1H-3/2G-3-K

Номер деталі: 525137

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                             | 3/2 закритий моностабільний                                                               |
| Спосіб приведення в дію                     | електричний                                                                               |
| Ширина                                      | 14 mm<br>19 mm                                                                            |
| Стандартна номінальна витрата               | 200 l/min                                                                                 |
| Пневматичне робоче з'єднання                | Монтажна плита                                                                            |
| Робоча напруга                              | 24 V DC                                                                                   |
| Робочий тиск                                | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar                                                   |
| 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 mm                                                                                      |
| Примітка щодо розміру сітки                 | Мінімальна відстань між клапанами 5 mm                                                    |
| 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 MPa...0.1 MPa                                                                       |
| Робочий тиск, реверсивний                   | -0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi                                                 |

| Особливості                                              | Значення                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальна частота перемикачів                          | 280 Hz                                                                                                                        |
| Час відключення                                          | 2.8 ms                                                                                                                        |
| Час увімкнення                                           | 2.3 ms                                                                                                                        |
| Допуск часу вимикання                                    | +10 %/-50 %                                                                                                                   |
| Допуск на час увімкнення                                 | +10%/-30%                                                                                                                     |
| Час перемикачів при 1 Гц                                 | 0.2 ms                                                                                                                        |
| 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...40 °C                                                                                                                 |
| Температура навколишнього середовища                     | -5 °C...40 °C                                                                                                                 |
| Вага продукту                                            | 120 g                                                                                                                         |
| Електричне підключення                                   | кабель                                                                                                                        |
| Довжина кабелю                                           | 2.5 m                                                                                                                         |
| Тип кріплення                                            | На PR-рейці                                                                                                                   |
| Пневматичний порт 1                                      | Монтажна плита                                                                                                                |
| Пневматичне з'єднання 2                                  | Монтажна плита                                                                                                                |
| Пневматичний порт 3                                      | Монтажна плита                                                                                                                |
| Інформація про матеріали                                 | Відповідно до RoHS                                                                                                            |
| Матеріальні ущільнення                                   | HNBR<br>NBR                                                                                                                   |
| Матеріал корпусу                                         | Цинк з покриттям, литий під тиском                                                                                            |
| Матеріал оболонки кабелю                                 | PUR                                                                                                                           |
| Матеріал гвинтів                                         | Оцинкована сталь                                                                                                              |