

# Модуль енергоефективності MSE6-E2M-5000-FB13-AGD

Номер деталі: 2465321

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Розмір                                                           | 6                                                                                         |
| Модельний ряд                                                    | MSE                                                                                       |
| Положення монтажу                                                | по горизонталі +/- 5°                                                                     |
| Функція клапана                                                  | 2/2 відкритий моностабільний                                                              |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                                         |
| Робочий тиск                                                     | 0.35 МПа...1 МПа<br>3.5 бар...10 бар<br>50.75 psi...145 psi                               |
| Діапазон регулювання тиску                                       | 0.25 МПа...1 МПа<br>2.5 бар...10 бар<br>36.25 psi...145 psi                               |
| Максимальний гістерезис тиску                                    | 0.03 МПа<br>0.3 бар<br>4.35 psi                                                           |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 4500 л/хв                                                                                 |
| Робочий цикл                                                     | 100%                                                                                      |
| Максимальне споживання струму навантаження                       | 100 мА                                                                                    |
| Логіка споживання максимального струму                           | 300 мА                                                                                    |
| Дозвіл                                                           | Знак RCM                                                                                  |
| Знак КС                                                          | КС-EMV                                                                                    |
| Знак СЕ (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 |
| Робоче середовище                                                | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                      | Експлуатація з мастилом неможлива                                                         |
| Відповідність LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Температура зберігання                                           | -10 °C...60 °C                                                                            |
| Температура середовища                                           | 0 °C...50 °C                                                                              |
| Ступінь захисту                                                  | IP65<br>3 розеткою                                                                        |
| Температура навколишнього середовища                             | 0 °C...50 °C                                                                              |
| Вага продукту                                                    | 3300 г                                                                                    |

| Особливості                                       | Значення                                                         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Електричне підключення                            | 4-pin<br>M18<br>Роз'єм                                           |
| Пневматичний порт 1                               | G1/2                                                             |
| Пневматичне з'єднання 2                           | G1/2                                                             |
| Матеріальні ущільнення                            | NBR                                                              |
| Матеріал корпусу                                  | Алюміній литий під тиском                                        |
| Матеріал покриття                                 | РА-посилений<br>РА-посилений                                     |
| Інтерфейс Fieldbus                                | Роз'єм Sub-D, 9-pin                                              |
| Діапазон робочої напруги DC електроніка/датчики   | 18 В...30 В                                                      |
| Діапазон робочої напруги DC, напруга навантаження | 18 В...26.4 В                                                    |
| Захист від зворотної полярності                   | для підключення до робочої напруги                               |
| Представлена одиниця(i)                           | кПа<br>л<br>л/хв<br>м <sup>3</sup><br>мбар<br>psi<br>scf<br>scfm |
| Діапазон вимірювання витрати, початкове значення  | 50 л/хв                                                          |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання витрати    | 5000 л/хв                                                        |
| Точність значення потоку                          | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                                          |
| Діапазон вимірювання тиску - початкове значення   | 0 МПа<br>0 бар                                                   |
| Початкове значення діапазону вимірювання тиску    | 0 psi                                                            |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску      | 1.4 МПа<br>14 бар<br>203 psi                                     |
| Точність у ±% FS                                  | 3 %FS                                                            |