

# Пневмоциліндр з напрямними DFM-12- -B

Номер деталі: 529119

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 10 мм...200 мм                                                       |
| Ø поршня                                                                      | 12 мм                                                                |
| Режим роботи привідного блоку                                                 | Напрямна                                                             |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                    |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                            |
| Напрямна                                                                      | Направляюча ковзання<br>Точна напрямна                               |
| Конструкція                                                                   | Направляюча                                                          |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                           |
| Варіанти                                                                      | Термостійкі ущільнення до 120 °C                                     |
| Робочий тиск                                                                  | 0.2 МПа...1 МПа<br>2 бар...10 бар                                    |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                    |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                                   | Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)                   |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                                     | згідно UK EX Vorschriften                                            |
| Захист від вибуху                                                             | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 2 (ATEX)                                       |
| ATEX-категорія, газ                                                           | II 2G                                                                |
| Тип захисту Ex для газу                                                       | Ex h IIC T4 Gb                                                       |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20°C ≤ Ta ≤ +70°C<br>-20 °C...120 °C                                |
| 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)      |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                               | 0 - відсутність корозійного напруження<br>2 - помірний вплив корозії |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                    |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.035 Дж...0.07 Дж                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 51 Н                                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 68 Н                                                                 |
| Альтернативні підключення                                                     | Див. креслення продукту                                              |
| Пневматичне з'єднання                                                         | M5                                                                   |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                                   |

| Особливості            | Значення                        |
|------------------------|---------------------------------|
| Матеріал покриття      | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріальні ущільнення | NBR                             |
| Матеріал корпусу       | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріал штока поршня  | високолегована нержавіюча сталь |