

# Пневмоциліндр з напрямними DFM-10-5-P-A-GF

Номер деталі: 4154768

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                      | Значення                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs                 | 10 мм                                                           |
| Крок                                                                             | 5 мм                                                            |
| Ø поршня                                                                         | 10 mm                                                           |
| Режим роботи привідного блоку                                                    | Напрямна                                                        |
| Демпфування                                                                      | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін               |
| Положення монтажу                                                                | Будь-який                                                       |
| Напрямна                                                                         | Направляюча ковзання                                            |
| Конструкція                                                                      | Направляюча                                                     |
| Визначення положення                                                             | Для безконтактних давачів                                       |
| Робочий тиск                                                                     | 0.15 МПа...0.8 МПа<br>1.5 бар...8 бар                           |
| Максимальна швидкість                                                            | 1.7 м/с                                                         |
| Режим роботи                                                                     | Двосторонньої дії                                               |
| 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)                                                  | 1 - низький опір корозії                                        |
| Відповідність LABS                                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Клас "чистої кімнати"                                                            | Клас 7 згідно з ISO 14644-1                                     |
| Температура навколишнього середовища                                             | -10 °C...60 °C                                                  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                              | 0.035 Н·м                                                       |
| Максимально допустиме моментне навантаження Mx в залежності від ходу             | 0.057 Н·м                                                       |
| Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs | 3.7 Н                                                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення    | 40 Н                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                       | 47 Н                                                            |
| Люфт скручування                                                                 | 0.1 град.                                                       |
| Рухома маса                                                                      | 10 г                                                            |
| Вага продукту                                                                    | 38 г                                                            |
| Пневматичне з'єднання                                                            | M3                                                              |
| Інформація про матеріали                                                         | Відповідно до RoHS                                              |

| Особливості                   | Значення                              |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Матеріал покриття             | високолегована нержавіюча сталь       |
| Матеріальні ущільнення        | NBR                                   |
| Матеріал динамічних ущільнень | HNBR                                  |
| Матеріал торцевої пластини    | Кований алюмінієвий сплав, анодований |
| Матеріал направляючої         | Високолегована нержавіюча сталь       |
| Матеріал корпусу              | Анодований алюмінієвий сплав          |
| Матеріал штока поршня         | високолегована нержавіюча сталь       |