

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 mm |
| Крок | 5 mm |
| 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 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar |
| Максимальна швидкість | 1.7 m/s |
| 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 Nm |
| Максимально допустиме моментне навантаження Mx в залежності від ходу | 0.057 Nm |
| Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs | 3.7 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 40 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні | 47 N |
| Люфт скручування | 0.1 deg |
| Рухома маса | 10 g |
| Вага продукту | 38 g |
| 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 |