

Пневмоциліндр з напрямними DFM-40-100-P-A-KF-F1A

Номер деталі: 8118917

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs | 50 mm |
| Крок | 100 mm |
| Ø поршня | 40 мм |
| Режим роботи привідного блоку | Напрямна |
| Демпфування | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Напрямна | Точна напрямна |
| Конструкція | Направляюча |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Варіанти | Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Робочий тиск | 0.15 МПа...1 МПа 1.5 bar...10 bar |
| Максимальна швидкість | 0.8 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) | 0 - відсутність корозійного напруження |
| Відповідність LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається. |
| Клас "чистої кімнати" | Клас 7 згідно з ISO 14644-1 |
| Температура навколишнього середовища | -5 °C...60 °C |
| Енергія удару в кінцевих положеннях | 0,7 Nm |
| Максимальна сила F _y | 1130 N |
| Максимальна статична сила F _y | 1260 N |
| Максимальна сила F _z | 1130 N |
| Максимальна сила F _z статична | 1260 N |
| Максимальний момент M _x | 49.74 Nm |

| Особливості | Значення |
|--|---------------------------------|
| Максимальний момент Mx статичний | 55.44 Nm |
| Мах. Момент My | 28.83 Nm |
| Максимальний момент My , статичний | 32.13 Nm |
| Максимальний момент Mz | 28.83 Nm |
| Максимальний статичний момент Mz | 32.13 Nm |
| Максимально допустиме моментне навантаження Mx в залежності від ходу | 7.74 Nm |
| Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs | 138 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 686 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 754 N |
| Рухома маса | 1433 g |
| Вага продукту | 3265 g |
| Центр ваги рухомої маси в залежності від ходу | 62.1 mm |
| Альтернативні підключення | Див. креслення продукту |
| Пневматичне з'єднання | G1/8 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріальні ущільнення | NBR |
| Матеріал корпусу | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |