

Пневмоциліндр з напрямними DFM-12-10-P-A-KF-F1A

Номер деталі: 8118631

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs | 25 mm |
| Крок | 10 mm |
| Ø поршня | 12 mm |
| 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 | 0.2 MPa...1 MPa 2 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 | 0,07 Nm |
| Максимальна сила F _y | 270 N |
| Максимальна статична сила F _y | 355 N |
| Максимальна сила F _z | 270 N |
| Максимальна сила F _z статична | 355 N |
| Максимальний момент M _x | 5.53 Nm |

| Особливості | Значення |
|--|---------------------------------|
| Максимальний момент Mx статичний | 7.28 Nm |
| Мах. Момент My | 2.43 Nm |
| Максимальний момент My , статичний | 3.2 Nm |
| Максимальний момент Mz | 2.43 Nm |
| Максимальний статичний момент Mz | 3.2 Nm |
| Максимально допустиме моментне навантаження Mx в залежності від ходу | 1.21 Nm |
| Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs | 38 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 51 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 68 N |
| Рухома маса | 155 g |
| Вага продукту | 314 g |
| Центр ваги рухомої маси в залежності від ходу | 13.6 mm |
| Альтернативні підключення | Див. креслення продукту |
| Пневматичне з'єднання | M5 |
| 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 |