

Пневмоциліндр з напрямними DFM-25-50-P-A-KF

Номер деталі: 170926

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs | 50 mm |
| Крок | 50 mm |
| Ø поршня | 25 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 |
| Робочий тиск | 0.15 MPa...1 MPa 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 |
| Клас "чистої кімнати" | Клас 7 згідно з ISO 14644-1 |
| Температура навколишнього середовища | -5 °C...60 °C |
| Енергія удару в кінцевих положеннях | 0,3 Nm |
| Максимальна сила F _y | 863 N |
| Максимальна статична сила F _y | 1060 N |
| Максимальна сила F _z | 863 N |
| Максимальна сила F _z статична | 1060 N |
| Максимальний момент M _x | 29.35 Nm |
| Максимальний момент M _x статичний | 36.04 Nm |
| Мах. Момент M _y | 16.83 Nm |
| Максимальний момент M _y , статичний | 20.67 Nm |
| Максимальний момент M _z | 16.83 Nm |
| Максимальний статичний момент M _z | 20.67 Nm |
| Максимально допустиме моментне навантаження M _x в залежності від ходу | 5.43 Nm |

| Особливості | Значення |
|--|---------------------------------|
| Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs | 112 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 247 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 295 N |
| Рухома маса | 711 g |
| Вага продукту | 1524 g |
| Центр ваги рухомої маси в залежності від ходу | 38.8 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 |