

Пневмоциліндр з напрямними DFM-50-125-P-A-GF-F1A

Номер деталі: 8118931

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs	50 мм
Крок	125 мм
Ø поршня	50 мм
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
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	0.1 МПа...1 МПа 1 бар...10 бар
Максимальна швидкість	0.6 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)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів:Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання.Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Температура навколишнього середовища	-20 °C...80 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	1 Н·м
Максимальна сила F _y	1533 Н
Максимальна статична сила F _y	1533 Н
Максимальна сила F _z	1533 Н
Максимальна сила F _z статична	1533 Н
Максимальний момент M _x	84.33 Н·м
Максимальний момент M _x статичний	84.33 Н·м

Особливості	Значення
Max. Moment M_y	69.77 Н·м
Максимальний момент M_y , статичний	69.77 Н·м
Максимальний момент M_z	69.77 Н·м
Максимальний статичний момент M_z	69.77 Н·м
Максимально допустиме моментне навантаження M_x в залежності від ходу	14.47 Н·м
Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані x_s	229 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	1057 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	1178 Н
Рухома маса	3249 г
Вага продукту	6302 г
Альтернативні підключення	Див. креслення продукту
Пневматичне з'єднання	G1/4
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