

Міні супорт DGST-12- -

Номер деталі: 8073894

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	10 мм...100 мм
Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини	7.35 мм...22.1 мм
Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду	7.6 мм...20.8 мм
Ø поршня	12 мм
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	короткі еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін Еластомерна амортизація, з обох боків, відсутність можливості регулювання ходу еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін Пружні амортизаційні кільця/прокладки з фіксованим упором з обох сторін Зовнішня гідравлічна амортизація
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	подвійний поршень Затискна пластина Шток поршня Каретки
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
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...0.8 МПа 1 бар...8 бар 14.5 psi...116 psi
Максимальна швидкість	0.5 м/с...0.8 м/с
Точність повторюваності	<= 0.3 мм <= 0,02 мм
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

Особливості	Значення
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.
Клас "чистої кімнати"	Клас 6 згідно з ISO 14644-1
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.04 Дж...1.4 Дж
Довжина амортизації	1.1 мм...5 мм
Максимальна сила Fy	500 Н...620 Н
Максимальна сила Fz	500 Н...620 Н
Максимальний момент Mx	4.2 Н·м...10 Н·м
Max. Moment My	4.2 Н·м...6.8 Н·м
Максимальний момент Mz	4.2 Н·м...6.8 Н·м
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	102 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	136 Н
Рухома маса	195 г...488 г
Вага продукту	391 г...1034 г
Тип кріплення	з наскрізним отвором
Пневматичне з'єднання	M5
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	HNBR
Матеріал напрямної	РОМ ТРЕ-Е Високолегована сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь