

Міні супорт DGST-10- -

Номер деталі: 8073893

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	10 мм...100 мм
Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини	5.55 мм...16.7 мм
Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду	6.3 мм...15.1 мм
Ø поршня	10 mm
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 напрямна
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	0.03 Дж...0.8 Дж
Довжина амортизації	1.6 мм...4 мм
Максимальна сила F_y	470 Н...530 Н
Максимальна сила F_z	470 Н...530 Н
Максимальний момент M_x	3 Н·м...6 Н·м
Max. Moment M_y	3 Н·м...6 Н·м
Максимальний момент M_z	3 Н·м...6 Н·м
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	79 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	94 Н
Рухома маса	124 г...280.7 г
Вага продукту	247 г...584.4 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	РМ ТРЕ-Е Високолегована сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь