

Міні супорт DGST-10- -

Номер деталі: 8073893

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Крок	10 mm...100 mm
Регульований діапазон кінцевого положення / передньої довжини	5.55 mm...16.7 mm
Регульований діапазон кінцевого положення / довжина ззаду	6.3 mm...15.1 mm
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 прямна
Конструкція	подвійний поршень Затискна пластина Шток поршня Каретки
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 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Максимальна швидкість	0.5 m/s...0.8 m/s
Точність повторюваності	≤ 0,3 mm ≤ 0,02 mm
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	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	-10 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.03 J...0.8 J
Довжина амортизації	1.6 mm...4 mm
Максимальна сила Fy	470 N...530 N
Максимальна сила Fz	470 N...530 N
Максимальний момент Mx	3 Nm...6 Nm
Мах. Момент My	3 Nm...6 Nm
Максимальний момент Mz	3 Nm...6 Nm
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	79 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	94 N
Рухома маса	124 g...280.7 g
Вага продукту	247 g...584.4 g
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	POM TPE-E Високолегована сталь
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь