

Мини шейна DGST-10- -

Номер на част: 8073893

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Ход	10 mm...100 mm
Регулируем диапазон на крайното положение/дължина отпред	5.55 mm...16.7 mm
Подлежащ на настройка диапазон на крайните положения/дължина отзад	6.3 mm...15.1 mm
Ø на буталото	10 mm
Режим на работа на задвижващия механизъм	Носач
Демпфериране	къси еластични демпферни пръстени/планки от двете страни Еластомерен демпфер, от двете страни, ходът не се регулира еластични демпферни пръстени/планки от двете страни еластични демпферни пръстени/планки от двете страни с фиксиран упор външно хидравлично демпфериране
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Две бутала Носач Бутален прът Плъзгач
Разпознаване на позиция	за датчик
Варианти	Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините.
Работно налягане	0.1 MPa...0.8 MPa 1 бар...8 бар 14.5 psi...116 psi
Макс. скорост	0.5 m/s...0.8 m/s
Точност при повторение	<= 0,3 mm <= 0,02 mm
Начин на функциониране	двойнодействащ
Работен флуид	Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Характеристика	Стойност
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 6 съгласно ISO 14644-1
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Ударна енергия в крайните положения	0.03 J...0.8 J
Дължина на демпфиране	1.6 mm...4 mm
Макс. сила Fy	470 Б...530 Б
Макс. сила Fz	470 Б...530 Б
Макс. момент Mx	3 Nm...6 Nm
Макс. момент My	3 Nm...6 Nm
Макс. момент Mz	3 Nm...6 Nm
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход	79 Б
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	94 Б
Движеща се маса	124 g...280.7 g
Тегло на продукта	247 g...584.4 g
Начин на закрепване	с отвор
Пневматична връзка	M5
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Алуминиева ковка сплав
Материал на уплътненията	HNBR
Материал водач	РОР ТРЕ-Е високолегирана стомана
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема