

Електроциліндр ESBF-...-100- -

Номер деталі: 574092

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	100
Крок	30 mm...1500 mm
Різьба штока	M20x1,5
діаметр шпинделя	40 mm
Максимальний кут повороту штока поршня +/-	0.5 deg
На підставі норм	ISO15552
Положення монтажу	Будь-який
Тип двигуна	Серводвигун
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Конструкція	Електроциліндр з кульковом гвинтом
Тип гвинта	Кльогвинтова передача
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.
Захист перед обертанням/направляюча	З напрямною на плоских підшипниках
Робочий цикл	100%
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження 2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
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 зберігання	-20 °C...60 °C
Допуск до харчової промисловості	див. розширену інформацію про матеріал
Відносна вологість	0 - 95 %
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Максимальне радіальне зусилля на валу привода	1100 N
Максимальна сила подачі Fx	17000 N
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	1700 kg

Особливості	Значення
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	1700 kg
Маса переміщення при ході 0 м	8786 g
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	132 g
Основна вага при ході 0 мм	11123 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	193 g
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою Або аксесуари
Код інтерфейсу , виконавчий елемент	D100
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Алюмінієве лиття з покриттям
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал гвинтів	Оцинкована сталь
Матеріал гайки шпинделя	Сталевий прокат
Матеріал шпинделя	Підшипникова сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований