

Міні супорт
EGSC-BS-KF-45-125-3P
Номер деталі: 8162077

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	125 мм
Розмір	45
Резерв ходу	0 мм
Люфт на поверненні	150 мкм
діаметр шпинделя	10 мм
Крок шпинделя	3 мм/об
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	Електричний мініциліндр з направляючою 3 кульковинтовою передачею
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Посилання	Блок фіксованої зупинки, позитивний Блок фіксованої зупинки, негативний Опорний перемикач
Тип гвинта	Привід з кульковинтовою передачею
Визначення положення	Для безконтактних датчиків
Максимальне прискорення	5 м/с²
Макс. швидкість обертання	3600 об/хв
Максимальна швидкість	0.18 м/с
Точність повторюваності	±0,015 мм
Робочий цикл	100%
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
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 9 згідно з ISO 14644-1
Рівень шуму	55 дБ(А)
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	0.01 мДж

Особливості	Значення
Зверніть увагу на енергію удару в кінцевому положенні	При максимальній базовій швидкості руху 0,01 м/с
Нерухомий підшипник, базова динамічна вантажопідйомність	7413 Н
Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої	3240 Н
Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом	3500 Н
Обертний момент без навантаження на максимальній швидкості переміщення	0.059 Н·м
Крутний момент без навантаження при мінімальній швидкості руху	0.015 Н·м
Максимальна сила Fy	1314 Н
Максимальна сила Fz	1314 Н
Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	3240 Н
Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	3240 Н
Максимальний момент Mx	8.1 Н·м
Max. Moment My	7 Н·м
Максимальний момент Mz	7 Н·м
Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	20 Н·м
My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	17 Н·м
Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	17 Н·м
Максимальне радіальне зусилля на валу привода	180 Н
Максимальна сила подачі Fx	120 Н
Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне	12 кг
Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне	12 кг
Базове статичне навантаження, кулькогвинтова пара	6300 Н
Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної	5630 Н
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.04918 кг·см ²
Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу	0.0028 кг·см ²
Момент інерції маси JO	0.01045 кг·см ²
Постійна подача	3 мм/об
Статична навантажувальна здатність нерухомих опор	3966 Н
Еталонний термін служби	5000 км
Міжсервісний інтервал	Довічне змащування
Маса переміщення при ході 0 м	212 г
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	30 г
Вага продукту	1394 г
Основна вага при ході 0 мм	608 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	63 г
Тип кріплення	З внутрішньою різьбою з центруючою втулкою За допомогою аксесуарів з прямою шпилькою
Код інтерфейсу, виконавчий елемент	V32
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал напрямної каретки	Сталевий прокат
Матеріал напрямної рейки	Підшипникова сталь
Матеріал корпусу	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал плити напрямних	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал каретки	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал гайки шпинделя	Сталевий прокат
Матеріал шпинделя	Підшипникова сталь