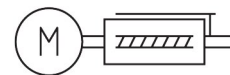
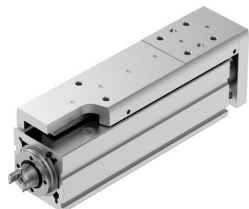


Мини шейна EGSC-BS-KF-45-100-10P

Номер на част: 4022926

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	100 mm
Размер	45
Резерв на хода	0 mm
Обратен ход	150 Em
Диаметър на шпиндела	10 mm
Ход на шпиндела	10 mm/об.
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електрическа мини шейна със сачмено-винтово задвижване
Вид на мотора	Съпков мотор Серво-двигател
Връщане в изходно положение	Блок фиксиран упор положителен Блок фиксиран упор отрицателен Референтен превключвател
Вид шпиндел	Задвижване сачмено-винтово
Разпознаване на позиция	за датчик
Макс. ускорение	15 m/s ²
Макс. обороти	3600 1/мин
Макс. скорост	0.6 m/s
Точност при повторение	±0,015 mm
Продължителност на включване	100%
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/ Zn/Ni (F1a)
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 9 съгласно ISO 14644-1
Ниво на звуково налягане	50 dB(A)
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Ударна енергия в крайните положения	0.01 mJ
Указание за ударна енергия в крайните положения	При максимална скорост на референтното придвижване от 0,01 m/s
Динамично допустимо натоварване фиксиран лагер	7413 Б

Характеристика	Стойност
Динамично допустимо натоварване линейно водене	3240 Б
Динамично допустимо натоварване сачмено-винтово задвижване	3200 Б
Въртящ момент на празен ход при максимална скорост на придвижване	0.1 Nm
Въртящ момент на празен ход при минимална скорост на придвижване	0.03 Nm
Макс. сила Fy	1314 Б
Макс. сила Fz	1314 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	3240 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	3240 Б
Макс. момент Mx	8.1 Nm
Макс. момент My	7 Nm
Макс. момент Mz	7 Nm
Mx при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	20 Nm
My при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	17 Nm
Mz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	17 Nm
Макс. радиална сила върху задвижващия вал	180 Б
Макс. сила на подаване Fx	120 Б
Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален	12 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	12 kg
Статично допустимо натоварване сачмено-винтово задвижване	5900 Б
Статично допустимо натоварване линейно водене	5630 Б
Масов инерционен момент JH на един метър ход	0.13609 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	0.02533 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	0.01363 kgcm ²
Константа на подаване	10 мм/об.
Статично допустимо натоварване фиксиран лагер	3966 Б
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Интервал на сервизна поддръжка	Смазване през целия експлоатационен срок
Движеща се маса при ход 0 mm	212 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	30 g
Тегло на продукта	1237 g
Основно тегло при 0 mm ход	608 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	63 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба с центраща втулка с принадлежности с цилиндричен щифт
Код на интерфейс актуатор	V32
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на водача на плъзгача	Стомана за търкалящи лагери
Материал направляваща	Стомана за търкалящи лагери
Материал на тялото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана
Материал планка	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Материал плъзгач	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал ходова гайка	Стомана за търкалящи лагери
Материал на шпиндела	Стомана за търкалящи лагери