

Мини шейна EGSC-BS-KF-32-100-8P

Номер на част: 4356032

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	100 mm
Размер	32
Резерв на хода	0 mm
Обратен ход	150 Em
Диаметър на шпиндела	8 mm
Ход на шпиндела	8 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	3750 1/мин
Макс. скорост	0.5 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	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 9 съгласно ISO 14644-1
Ниво на звуково налягане	40 dB(A)
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...50 °C

Характеристика	Стойност
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	3795 Б
Динамично допустимо натоварване линейно водене	2135 Б
Динамично допустимо натоварване сачмено-винтово задвижване	2000 Б
Въртящ момент на празен ход при максимална скорост на придвижване	0.042 Nm
Въртящ момент на празен ход при минимална скорост на придвижване	0.025 Nm
Макс. сила Fy	991 Б
Макс. сила Fz	991 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	2135 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	2135 Б
Макс. момент Mx	3.4 Nm
Макс. момент My	3.2 Nm
Макс. момент Mz	3.2 Nm
Mx при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	10 Nm
My при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	7 Nm
Mz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	7 Nm
Макс. радиална сила върху задвижващия вал	75 Б
Макс. сила на подаване Fx	60 Б
Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален	6 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	6 kg
Статично допустимо натоварване сачмено-винтово задвижване	3700 Б
Статично допустимо натоварване линейно водене	3880 Б
Масов инерционен момент JH на един метър ход	0.04477 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	0.01621 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	0.00668 kgcm ²
Константа на подаване	8 мм/об.
Статично допустимо натоварване фиксиран лагер	1792 Б
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Интервал на сервизна поддръжка	Смазване през целия експлоатационен срок
Движеща се маса при ход 0 mm	149 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	12 g
Тегло на продукта	632 g
Основно тегло при 0 mm ход	331 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	30 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба с центрираща втулка с принадлежности с цилиндричен щифт
Код на интерфейс актуатор	V25
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

