

Направляваща ос ELFC-KF-45-1000

Номер на част: 8062809

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	1000 mm
Размер	45
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Водачи
Разпознаване на позиция	за датчик за индуктивни сензорни елементи
Макс. ускорение	15 m/s ²
Макс. скорост	1.5 m/s
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 7 съгласно ISO 14644-1
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iy	140000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	170000 mm ⁴
Макс. сила Fy	880 Б
Макс. сила Fz	880 Б
Макс. момент Mx	5.5 Nm
Макс. момент My	4.7 Nm
Макс. момент Mz	4.7 Nm
Макс. сила Fy обща ос	300 Б
Макс. сила Fz обща ос	600 Б
Макс. момент Mx обща ос	5.5 Nm
Макс. момент My обща ос	4.7 Nm
Макс. момент Mz обща ос	4.7 Nm

Характеристика	Стойност
Инерционен момент при усукване I_t	8500 mm ⁴
Придвижваща сила	4.5 Б
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Интервал на сервисна поддръжка	Смазване през целия експлоатационен срок
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
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
Движеща се маса	144 g
Основно тегло при 0 mm ход	384 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	23 g
Динамично огъване (движение на товара)	0,05 % от дължината на оста, максимум 0,5 mm
Статично огъване (натоварване в покой)	0,1 % от дължината на оста
Материал на краен капак	Алуминиева отливка под налягане, с лаково покритие
Материал на профила	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на покриващата лента	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на водача на плъзгача	Стомана
Материал направляваща	Стомана
Материал плъзгач	Алуминиева отливка под налягане