

Направляваща ос ELFC-KF-45-100

Номер на част: 8062802

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	100 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
F_y при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	3240 Б
F_z при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	3240 Б
M_x при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	20 Nm
M_y при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	17 Nm
M_z 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