

Направляваща ос ELFC-KF-80-100

Номер на част: 8062824

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	100 mm
Размер	80
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	1370000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	1660000 mm ⁴
Макс. сила Fy	5543 Б
Макс. сила Fz	5543 Б
Макс. момент Mx	59.8 Nm
Макс. момент My	56.2 Nm
Макс. момент Mz	56.2 Nm
Макс. сила Fy обща ос	900 Б
Макс. сила Fz обща ос	2700 Б
Макс. момент Mx обща ос	59.8 Nm
Макс. момент My обща ос	56.2 Nm
Макс. момент Mz обща ос	56.2 Nm

Характеристика	Стойност
Инерционен момент при усукване I_t	90500 mm ⁴
Придвижваща сила	15 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)	20400 Б
F_z при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	20400 Б
M_x при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	220 Nm
M_y при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	207 Nm
M_z при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	207 Nm
Движеща се маса	815 g
Основно тегло при 0 mm ход	1905 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	73 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