

Приводы с зубчатым ремнем ELGA-TB-KF-80-800-0H

№ изделия: 8041861

FESTO

С направляющей с рециркулирующими шарикоподшипниками

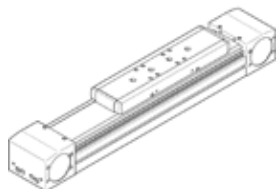


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Эффективный диаметр приводной шестерни | 39,79 mm |
| Рабочий ход | 800 mm |
| Размер | 80 |
| Резерв хода | 0 mm |
| Удлинение зубчатого ремня | 0,168 % |
| Шаг зубчатого ремня | 5 mm |
| Положение при сборке | Любое |
| Направляющая | передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей |
| Тип конструкции | Электромеханический линейный привод С зубчатым ремнем |
| Тип мотора | Шаговый мотор Сервомотор |
| Метод измерения: датчик перемещения | Инкрементальный |
| Макс. ускорение | 50 m/s ² |
| Макс. скорость | 5 m/s |
| Точность повторения | ±0,08 mm |
| Рабочий цикл | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Класс защиты | IP40 |
| Температура окружающей среды | -10 ... 60 °C |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy | 257,18E+03 mm ⁴ |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени Iz | 913,66E+03 mm ⁴ |
| Макс. приводной момент | 15,92 Nm |
| Макс. усилие Fy | 2.500 N |
| Макс. усилие Fz | 3.050 N |
| Макс. сопротивление в холостом режиме | 50,3 N |
| Макс. момент Mx | 36 Nm |
| Макс. момент My | 228 Nm |
| Макс. момент Mz | 228 Nm |
| Макс. усилие подачи Fx | 800 N |
| Движущий момент на холостом ходу | 1 Nm |
| Крутящий момент инерции | 159,25E+03 mm ⁴ |
| Массовый момент инерции JH на метр хода | 0,93 kgcm ² |
| Массовый момент инерции JL на кг нагрузки | 3,96 kgcm ² |
| Массовый момент инерции, JO | 9,82 kgcm ² |
| Массовый момент инерции JW для дополнительной каретки | 7,61 kgcm ² |
| Коэффициент подачи | 125 mm/U |
| Интервалы смазки, в зависимости от пройденного пути | 1.000 km |
| Вес каретки | 1,9 kg |
| Вес дополнительной каретки | 1,53 kg |
| Базовый вес на 0 мм хода | 4,7 kg |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 0,051 kg |
| Материал профиля | Алюминиевый сплав |

| Характеристика | Значение |
|--|---|
| | Анодированный |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал закрывающей ленты | Лента из нержавеющей стали |
| Материал крышки привода | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Материал каретки | Нержавеющая сталь |
| Материал направляющей рейки | Нержавеющая сталь |
| Материал шкива | Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал каретки | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Материал зажимной детали зубчатого ремня | Отливка из нержавеющей стали |
| Материал зубчатого ремня | полихлоропрен со стекловолокном и нейлоновым покрытием |