

Приводы с зубчатым ремнем ELGA-TB-KF-120- -

№ изделия: 8024916

FESTO

С направляющей с рециркулирующими шарикоподшипниками



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Эффективный диаметр приводной шестерни | 52,52 mm |
| Рабочий ход | 50 ... 8.500 mm |
| Размер | 120 |
| Резерв хода | 0 mm |
| 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 |
| Макс. усилие Fy | 5.500 N |
| Макс. усилие Fz | 6.890 N |
| Макс. момент Mx | 104 Nm |
| Макс. момент My | 680 Nm |
| Макс. момент Mz | 680 Nm |
| Макс. усилие подачи Fx | 1.000 ... 1.300 N |
| Коэффициент подачи | 165 mm/U |
| Интервалы смазки, в зависимости от пройденного пути | 1.000 km |
| Вес каретки | 4,19 kg |
| Вес дополнительной каретки | 3,24 kg |
| Материал профиля | Анодированный алюминий |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал закрывающей ленты | Лента из нержавеющей стали |
| Материал крышки привода | Анодированный алюминий |
| Материал каретки | Закаленная сталь |
| Материал направляющей рейки | Закаленная сталь антикоррозионное покрытие |
| Материал шкива | Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал каретки | Анодированный алюминий |
| Материал зажимной детали зубчатого ремня | Отливка из нержавеющей стали |
| Материал зубчатого ремня | полихлоропрен со стекловолокном и нейлоновым покрытием Polyurethane with steel cord and nylon covering Polyurethane with steel cord |