

Приводы с зубчатым ремнем DGE-40- -ZR-RF

№ изделия: 534392
Продукт будет снят с производства

Линейный привод с зубчатым ремнем и роликовая направляющая
Снимаемый с производства тип. Доступен до 2021 года. Для поиска
альтернативных продуктов используйте Support Portal.



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| Эффективный диаметр приводной шестерни | 39,79 mm |
| Рабочий ход | 1 ... 5.000 mm |
| Размер | 40 |
| Резерв хода | 100 mm |
| Удлинение зубчатого ремня | 0,11 % |
| Шаг зубчатого ремня | 5 mm |
| Положение при сборке | Любое |
| Направляющая | Роликовая направляющая |
| Тип конструкции | Электромеханический линейный привод С зубчатым ремнем |
| Тип мотора | Сервомотор |
| Макс. скорость | 10 m/s |
| Точность повторения | ±0,1 mm |
| Класс защиты | IP40 |
| Температура окружающей среды | 0 ... 60 °C |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени Ix | 703E+03 mm ⁴ |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy | 946,3E+03 mm ⁴ |
| Макс. приводной момент | 12,1 Nm |
| Макс. усилие Fy | 300 N |
| Макс. усилие Fz | 300 N |
| Макс. сопротивление в холостом режиме | 50 N |
| Макс. усилие подачи Fx | 610 N |
| Движущий момент на холостом ходу | 1 Nm |
| Массовый момент инерции JH на метр хода | 0,933 kgcm ² |
| Массовый момент инерции JL на кг нагрузки | 3,958 kgcm ² |
| Массовый момент инерции, JO | 9,89 kgcm ² |
| Коэффициент подачи | 125 mm/U |
| Интервалы смазки, в зависимости от пройденного пути | 10.000 km |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 61,42 g |
| Базовый вес на 0 мм хода | 7.754 g |
| Материал концевых крышек | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Материал профиля | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Материал головки привода | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Материал направляющей | 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 |