

Приводы с зубчатым ремнем ELGR-TB-55-600-0H

№ изделия: 8083789

FESTO



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Эффективный диаметр приводной шестерни | 28,65 mm |
| Рабочий ход | 600 mm |
| Размер | 55 |
| Удлинение зубчатого ремня | 0,21 % |
| Шаг зубчатого ремня | 3 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 |
| Макс. ускорение | 50 m/s ² |
| Макс. скорость | 0,35 ... 3 m/s |
| Точность повторения | ±0,1 mm |
| Рабочий цикл | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Класс защиты | IP20 |
| Температура окружающей среды | -10 ... 50 °C |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени I _y | 38,3E+03 mm ⁴ |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени I _z | 41,18E+03 mm ⁴ |
| Макс. приводной момент | 5 Nm |
| Макс. усилие F _y | 300 N |
| Макс. усилие F _z | 300 N |
| Макс. сопротивление в холостом режиме | 27,9 N |
| Макс. усилие подачи F _x | 350 N |
| Движущий момент на холостом ходу | 0,4 Nm |
| Массовый момент инерции J _H на метр хода | 0,19 kgcm ² |
| Массовый момент инерции J _L на кг нагрузки | 2,05 kgcm ² |
| Коэффициент подачи | 90 mm/U |
| Справочное значение, характеристики движения | 5.000 km |
| Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода | 0,92 g |
| Вес продукта | 10.120 g |
| Дополнительный вес на 10 мм хода | 78 g |
| Материал профиля | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Замечания по материалу | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал крышки привода | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Материал шкива | Легированная сталь, нержавеющая |
| Материал каретки | Алюминиевый сплав Анодированный |
| Материал зажимной детали зубчатого ремня | Бериллиевая бронза |
| Материал зубчатого ремня | полихлоропрен со стекловолокном и нейлоновым покрытием |