

Приводы с зубчатым ремнем ELGA-TB-KF-80- -

№ изделия: 8024915

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	39,79 mm
Рабочий ход	50 ... 8.500 mm
Размер	80
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 F _y	2.500 N
Макс. усилие F _z	3.050 N
Макс. момент M _x	36 Nm
Макс. момент M _y	228 Nm
Макс. момент M _z	228 Nm
Макс. усилие подачи F _x	600 ... 800 N
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
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	Нержавеющая сталь
Материал направляющей рейки	Нержавеющая сталь
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