

Приводы с зубчатым ремнем EGC-185- -TB-KF

№ изделия: 556817

★ Линейка основной продукции

С направляющей с рециркулирующими шарикоподшипниками

FESTO



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Эффективный диаметр приводной шестерни	73,85 mm
Рабочий ход	50 ... 8.500 mm
Размер	185
Удлинение зубчатого ремня	0,29 %
Шаг зубчатого ремня	8 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	5 m/s
Точность повторения	±0,1 mm
Рабочий цикл	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Класс защиты	IP40
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Моменты инерции сечения 2-ой степени Ix	23.400E+03 mm ⁴
Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy	27.400E+03 mm ⁴
Макс. усилие Fy	15.200 N
Макс. усилие Fz	15.200 N
Макс. сопротивление в холостом режиме	70 N
Макс. момент Mx	529 Nm
Макс. усилие подачи Fx	2.500 N
Крутящий момент инерции	14.100E+03 mm ⁴
Массовый момент инерции JH на метр хода	7,6 kgcm ²
Массовый момент инерции JL на кг нагрузки	13,694 kgcm ²
Коэффициент подачи	232 mm/U
Пневматический канал на фиксаторе	M5
Материал концевых крышек	Анодированный алюминий
Материал профиля	Анодированный алюминий
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки привода	Анодированный алюминий
Материал каретки	Сталь
Материал направляющей рейки	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