

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

№ изделия: 570504

FESTO

С направляющей скольжения.



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
Удлинение зубчатого ремня	0,23 %
Шаг зубчатого ремня	5 mm
Положение при сборке	Любое
Направляющая	Направляющая скольжения
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	±0,08 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	1.230E+03 mm ⁴
Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy	4.030E+03 mm ⁴
Макс. приводной момент	34,2 Nm
Макс. усилие Fy	380 N
Макс. усилие Fz	1.600 N
Макс. сопротивление в холостом режиме	114 N
Макс. момент Mx	20 Nm
Макс. момент My	120 Nm
Макс. момент Mz	40 Nm
Макс. усилие подачи Fx	1.300 N
Движущий момент на холостом ходу	3 Nm
Крутящий момент инерции	481E+03 mm ⁴
Массовый момент инерции JH на метр хода	0,21 kgcm ²
Массовый момент инерции JL на кг нагрузки	6,9 kgcm ²
Массовый момент инерции, JO	32 kgcm ²
Коэффициент подачи	165 mm/U
Материал концевых крышек	Анодированный алюминий
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	ПОМ
Материал направляющей рейки	Анодированный алюминий

Характеристика	Значение
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