

Приводы с зубчатым ремнем DGE-25- -ZR-RF

№ изделия: 534391

Продукт будет снят с производства

FESTO

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	28,65 mm
Рабочий ход	1 ... 5.000 mm
Размер	25
Резерв хода	63 mm
Удлинение зубчатого ремня	0,16 %
Шаг зубчатого ремня	3 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	188E+03 mm ⁴
Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy	236E+03 mm ⁴
Макс. приводной момент	3,7 Nm
Макс. усилие Fy	150 N
Макс. усилие Fz	150 N
Макс. сопротивление в холостом режиме	35 N
Макс. усилие подачи Fx	260 N
Движущий момент на холостом ходу	0,5 Nm
Массовый момент инерции JH на метр хода	0,188 kgcm ²
Массовый момент инерции JL на кг нагрузки	2,052 kgcm ²
Массовый момент инерции, JO	1,75 kgcm ²
Коэффициент подачи	90 mm/U
Интервалы смазки, в зависимости от пройденного пути	10.000 km
Дополнительный вес на 10 мм хода	30,1 g
Базовый вес на 0 мм хода	2.610 g
Материал концевых крышек	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал профиля	Алюминиевый сплав Анодированный
Замечания по материалу	Содержит PWIS вещества
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