

# Приводы с зубчатым ремнем EGC-50- -TB-KF

№ изделия: 556812

★ 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	18,46 mm
Рабочий ход	50 ... 1.900 mm
Размер	50
Удлинение зубчатого ремня	0,094 %
Шаг зубчатого ремня	2 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 <sup>2</sup>
Макс. скорость	3 m/s
Точность повторения	±0,08 mm
Рабочий цикл	100 %
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Категория ATEX Газ	II 2G
Взрывозащита типа "Газ"	Ex h IIC T4 Gb
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Класс защиты	IP40
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Моменты инерции сечения 2-ой степени Ix	84E+03 mm <sup>4</sup>
Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy	114E+03 mm <sup>4</sup>
Макс. усилие Fy	650 N
Макс. усилие Fz	650 N
Макс. сопротивление в холостом режиме	8 N
Макс. момент Mx	3,5 Nm
Макс. усилие подачи Fx	50 N
Крутящий момент инерции	42,5E+03 mm <sup>4</sup>
Массовый момент инерции JH на метр хода	0,026 kgcm <sup>2</sup>
Массовый момент инерции JL на кг нагрузки	0,85 kgcm <sup>2</sup>
Коэффициент подачи	58 mm/U
Материал концевых крышек	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал профиля	Алюминиевый сплав Анодированный

<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки привода	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал каретки	Сталь
Материал направляющей рейки	Сталь
Материал шкива	Легированная сталь, нержавеющая
Материал каретки	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал зажимной детали зубчатого ремня	Никелирование
Материал зубчатого ремня	полихлоропрен со стекловолокном и нейлоновым покрытием