

Консольный привод ELCC-TB-KF-90-500-0H-P0-CR

№ изделия: 8082401

FESTO



Таблица данных

Характеристика	Значение
Эффективный диаметр приводной шестерни	50,93 mm
Рабочий ход	500 mm
Размер	90
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 консольный привод
Макс. ускорение	30 m/s ²
Макс. скорость	5 m/s
Точность повторения	±0,05 mm
Классификация сопротивления коррозии CRC	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy	2.667,9E+03 mm ⁴
Моменты инерции сечения 2-ой степени Iz	2.049,49E+03 mm ⁴
Макс. приводной момент	33 Nm
Макс. усилие Fy	13.957 N
Макс. усилие Fz	13.523 N
Макс. момент Mx	167 Nm
Макс. момент My	1.300 Nm
Макс. момент Mz	1.233 Nm
Макс. усилие подачи Fx	1.200 N
Массовый момент инерции JH на метр хода	62,9 kgcm ²
Массовый момент инерции JL на кг нагрузки	6,5 kgcm ²
Массовый момент инерции, JO	55,2 kgcm ²
Коэффициент подачи	160 mm/U
Справочное значение, характеристики движения	5.000 km
Интервалы смазки, в зависимости от пройденного пути	1.000 km
Перемещаемая масса при ходе 0 мм	5.487 g
Дополнительный коэффициент массы на 10 мм хода	97 g
Базовый вес на 0 мм хода	14.787 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	97 g
Материал концевых крышек	Анодированный алюминий
Материал профиля	Анодированный алюминий
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал головки привода	Анодированный алюминий
Материал направляющей рейки	Rolled steel, Corrotect coated
Материал корпуса	Легированная сталь, нержавеющая
Материал каретки	Cast aluminium, anodised
Материал зажимной детали зубчатого ремня	Анодированный алюминий
Материал зубчатого ремня	полихлоропрен со стекловолокном и нейлоновым покрытием