

Ос със зъбен ремък ELGR-TB-...-35- -

Номер на част: 560505

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижаващ пиньон ефективен диаметър	18.46 mm
Работен ход	50 mm...800 mm
Размер	35
Удължение на зъбния ремък	0.094 %
Стъпка на зъбния ремък	2 mm
Монтажно положение	произволно
Водачи	Направляваща плъзгаща Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Вид на мотора	Стъпков мотор Серво-двигател
Макс. ускорение	50 m/s ²
Макс. скорост	0.9 m/s...3 m/s
Точност при повторение	±0,1 mm
Продължителност на включване	100%
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Клас защита	IP20
Температура на околната среда	-10 °C...50 °C
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iy	3770 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	4190 mm ⁴
Макс. момент на задвижването	0.46 Nm
Макс. сила Fy	50 Б
Макс. сила Fz	50 Б
Макс. съпротивление на преместване при празен ход	10.8 Б
Макс. сила на подаване Fx	50 Б
Момент на празен ход на задвижването	0.1 Nm
Масов инерционен момент JH на един метър ход	0.026 kgcm ²
Масов инерционен момент JH на kg полезен товар	0.85 kgcm ²
Константа на подаване	58 mm/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Km
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	0.31 g

Характеристика	Стойност
Основно тегло при 0 mm ход	1470 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	25 g
Материал на профила	Алуминиева ковка сплав анодиран
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака на задвижването	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал ремъчни шайби	високолегирана стомана, неръждаема
Материал плъзгач	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал на тялото на стягата на зъбния ремък	Берилиев бронз
Материал на зъбния ремък	Полихлоропрен със стъклена корда и найлоново покритие