

Ос със зъбен ремък EGC-120- -TB-KF

Номер на част: 556815

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижващ пиньон ефективен диаметър	39.79 mm
Работен ход	50 mm...8500 mm
Размер	120
Стъпка на зъбния ремък	5 mm
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Вид на мотора	Стъпков мотор Серво-двигател
Принцип на измерване измервателна система	инкрементален
Макс. ускорение	50 m/s ²
Макс. скорост	5 m/s
Точност при повторение	±0,08 mm
Продължителност на включване	100%
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (UKEX)
Категория ATEX, газ	II 2G
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T4 Gb
Ex-температура на околната среда	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iy	4620000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	5650000 mm ⁴
Макс. сила Fy	6890 Б

Характеристика	Стойност
Макс. сила Fz	6890 Б
Макс. сила Fy обща ос	6890 Б
Макс. сила Fz обща ос	6890 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	25383 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	25383 Б
Макс. съпротивление на преместване при празен ход	70 Б
Макс. момент Mx	144 Nm
Макс. момент My	380 Nm...680 Nm
Макс. момент Mz	380 Nm...680 Nm
Макс. момент Mx обща ос	144 Nm
Макс. момент My обща ос	380 Nm...680 Nm
Макс. момент Mz обща ос	380 Nm...680 Nm
Mx при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	531 Nm
My при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	1400 Nm...2505 Nm
Mz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	1400 Nm...2505 Nm
Макс. сила на подаване Fx	800 Б
Инерционен момент при усукване It	2680000 мм ⁴
Масов инерционен момент JH на един метър ход	0.93 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	3.96 kgcm ²
Константа на подаване	125 мм/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Km
Пневматична връзка крепежен елемент	M5
Материал на краен капак	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на профила	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака на задвижването	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на водача на плъзгача	Стомана
Материал направляваща	Стомана
Материал ремъчни шайби	високолегирана стомана, неръждаема
Материал плъзгач	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на тялото на стягата на зъбния ремък	Лята неръждаема стомана
Материал на зъбния ремък	Полихлоропрен със стъклена корда и найлоново покритие PUR със стоманена корда и покритие от найлон