

Ос със зъбен ремък EGC-HD-125- -TB

Специф. Номер: 556823

FESTO

С рециркулиращи сачмени лагери - за високи натоварвания



Примерно представяне



Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело	32.47 mm
Работен ход	50 ... 3,000 mm
Размер	125
Разтягане на зъбния ремък	0.31 %
Стъпка на зъбния ремък	3 mm
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
Мах. Ускорение	40 m/s ²
Макс. скорост	3 m/s
Продължителност на включване	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	689E+03 mm ⁴
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz	4,090E+03 mm ⁴
Макс. задвижващ момент	7.2 Nm
Макс. сила Fy	3,650 N
Макс. сила Fz	3,650 N
Макс. съпротивление на отместване при празен ход	67.8 N
Мах. момент Mx	140 Nm
Мах. момент My	275 Nm
Мах. момент Mz	275 Nm
Макс. сила на подаване Fx	450 N
задвижващ момент при празен ход	1.1 Nm
Усукващ инерционен момент It	627E+03 mm ⁴
Инерционен момент JH за метър ход	0.38 kgcm ²
Инерционен момент JL за kg полезен товар	2.635 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	4.639 kgcm ²
Масов инерционен момент JW за допълнителен плъзгач	3.3 kgcm ²
Подаваща константа	102 mm/U
референтна стойност	5,000 km
Тегло на шейната	1,218 g
Тегло на допълнителната шейна	1,026 g
Основно тегло при 0 mm ход	4,720 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	73 g
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Материал-забележка	RoHS konform

Белег	Стойност
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material pulleys	високолегирана стомана, неръждаема
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Берилиев бронз
Material toothed belt	Polychloroprene със стъклени влакна и найлоново покритие Polyurethane with steel cord and nylon covering