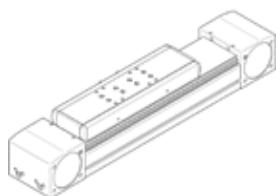


Ос със зъбен ремък ELGA-TB-KF-120-1000-0H

Специф. Номер: 8041868

FESTO

С рециркулиращи сачмени лагери



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|--|---|
| Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело | 52.52 mm |
| Работен ход | 1,000 mm |
| Размер | 120 |
| Резерв на хода | 0 mm |
| Разтягане на зъбния ремък | 0.21 % |
| Стъпка на зъбния ремък | 5 mm |
| Монтажна позиция | по избор |
| Направляваща | Търкаляща направляваща |
| Конструкция | Електромеханична линейна ос със зъбен ремък |
| Тип двигател | Стъпков двигател Серводвигател |
| Измервателен принцип | инкрементално |
| Мах. Ускорение | 50 m/s ² |
| Макс. скорост | 5 m/s |
| Повтаряемост | ±0,08 mm |
| 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 | 1,264.58E+03 mm ⁴ |
| Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz | 4,365.79E+03 mm ⁴ |
| Макс. задвижващ момент | 34.1 Nm |
| Макс. сила Fy | 5,500 N |
| Макс. сила Fz | 6,890 N |
| Макс. съпротивление на отместване при празен ход | 76.2 N |
| Мах. момент Mx | 104 Nm |
| Мах. момент My | 680 Nm |
| Мах. момент Mz | 680 Nm |
| Макс. сила на подаване Fx | 1,300 N |
| задвижващ момент при празен ход | 2.8 Nm |
| Усукаващ инерционен момент It | 435.68E+03 mm ⁴ |
| Инерционен момент JH за метър ход | 2.15 kgcm ² |
| Инерционен момент JL за kg полезен товар | 6.9 kgcm ² |
| Масов инерционен момент JO | 40.99 kgcm ² |
| Масов инерционен момент JW за допълнителен плъзгач | 28.91 kgcm ² |
| Подаваща константа | 165 mm/U |
| интервал на смазване, в зависимост от пробега | 1,000 km |
| Тегло на шейната | 4.19 kg |
| Тегло на допълнителната шейна | 3.24 kg |
| Основно тегло при 0 mm ход | 15.68 kg |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 0.106 kg |
| Material of profile | Алуминиева сплав |

| Белег | Стойност |
|--------------------------------------|--|
| | елоксиран |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover tape | Лента от неръждаема стомана |
| Material drive cover | Алуминиева сплав елоксиран |
| Material guide slide | Термично обработена стомана |
| Material guide rail | Термично обработена стомана cogrotes покритие |
| Material pulleys | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material slide | Алуминиева сплав елоксиран |
| Material toothed belt clamping piece | Отливка от неръждаема стомана |
| Material toothed belt | Polychloroprene със стъквени влакна и найлоново покритие |