

Ос със зъбен ремък ELGG-TB-...-45- -

Специф. Номер: 571059

FESTO



Примерно представяне

Информационен лист

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

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело | 24.83 mm |
| Работен ход | 50 ... 900 mm |
| Размер | 45 |
| Разтягане на зъбния ремък | 0.08 % |
| Стъпка на зъбния ремък | 3 mm |
| Монтажна позиция | по избор |
| Направляваща | Плъзгаща направляваща Търкаляща направляваща |
| Конструкция | Електромеханична линейна ос със зъбен ремък |
| Тип двигател | Стъпков двигател Серводвигател |
| Мак. Ускорение | 50 m/s ² |
| Макс. скорост | 1 ... 3 m/s |
| Повтаряемост | ±0,1 mm |
| Продължителност на включване | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Клас на защита | IP20 |
| Температура на околната среда | -10 ... 50 °C |
| Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy | 15.7E+03 mm ⁴ |
| Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz | 17.94E+03 mm ⁴ |
| Макс. задвижващ момент | 1.24 Nm |
| Макс. сила Fy | 100 N |
| Макс. сила Fz | 100 N |
| Макс. съпротивление на отнемване при празен ход | 16.1 N |
| Макс. сила на подаване Fx | 100 N |
| задвижващ момент при празен ход | 0.2 Nm |
| Инерционен момент JH за метър ход | 0.011 kgcm ² |
| Инерционен момент JL за kg полезен товар | 1.54 kgcm ² |
| Подаваща константа | 78 mm/U |
| референтна стойност | 2,500 km |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 0.69 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 4,230 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 100 g |
| Material of profile | Алуминиева сплав елоксиран |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material drive cover | Алуминиева сплав елоксиран |
| Material pulleys | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material slide | Алуминиева сплав елоксиран |
| Material toothed belt clamping piece | Берилиев бронз |
| Material toothed belt | Polychloroprene със стъквени влакна и найлоново покритие |