

Вісь з зубчастим ременем EGC-50- -TB-KF

Номер деталі: 556812

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Ефективний діаметр ведучої шестерні | 18.46 mm |
| Робочий хід | 50 mm...1900 mm |
| Розмір | 50 |
| Подовження зубчастого ременя | 0.094 % |
| Крок зубчастого ременя | 2 mm |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Напрямна | Точна напрямна |
| Конструкція | Електромеханічний лінійний привід із зубчастим ременем |
| Тип двигуна | Кроковий двигун Серводвигун |
| Максимальне прискорення | 50 m/s ² |
| Максимальна швидкість | 3 m/s |
| Точність повторюваності | ±0,08 mm |
| Робочий цикл | 100% |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | згідно UK EX Vorschriften |
| Сертифікація ATEX за межами ЄС | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Захист від вибуху | Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (UKEX) |
| ATEX-категорія, газ | II 2G |
| Тип захисту Ex для газу | Ex h IIC T4 Gb |
| Температура навколишнього середовища | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C -10 °C...60 °C |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Ступінь захисту | IP40 |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Ix | 84000 mm ⁴ |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy | 114000 mm ⁴ |
| Максимальна сила Fy | 650 N |
| Максимальна сила Fz | 650 N |

| Особливості | Значення |
|---|--|
| Максимальний опір зміщенню при холостому ході | 8 N |
| Максимальний момент M_x | 3.5 Nm |
| Максимальна сила подачі F_x | 50 N |
| Обертвий момент інерції I_t | 42500 mm ⁴ |
| Момент інерції маси J_H на метр ходу | 0.026 kgcm ² |
| Момент інерції маси J_L на кг корисного вантажу | 0.85 kgcm ² |
| Постійна подача | 58 mm/U |
| Матеріал торцевої кришки | Кований алюмінієвий сплав Анодований |
| Профіль матеріалу | Кований алюмінієвий сплав анодований |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал кришки приводу | Кований алюмінієвий сплав Анодований |
| Матеріал напрямної каретки | Сталь |
| Матеріал напрямної рейки | Сталь |
| Матеріал шківів | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал каретки | Кований алюмінієвий сплав Анодований |
| Матеріал корпусу затиску зубчастого ременя | Нікельований |
| Матеріал зубчастого ременя | Поліхлоропропен зі склокордом і нейлоновим покриттям |