

Вісь з зубчастим ременем ELGR-TB-55-500-0H

Номер деталі: 8083788

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ефективний діаметр ведучої шестерні | 28.65 mm |
| Робочий хід | 500 mm |
| Розмір | 55 |
| Подовження зубчастого ременя | 0.21 % |
| Крок зубчастого ременя | 3 mm |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Напрямна | Точна прямна |
| Конструкція | Електромеханічний лінійний привід із зубчастим ременем |
| Тип двигуна | Кроковий двигун Серводвигун |
| Максимальне прискорення | 50 m/s ² |
| Максимальна швидкість | 0.35 m/s...3 m/s |
| Точність повторюваності | ±0,1 mm |
| Робочий цикл | 100% |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Ступінь захисту | IP20 |
| Температура навколишнього середовища | -10 °C...50 °C |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy | 38300 mm ⁴ |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz | 41180 mm ⁴ |
| Максимальний крутний момент приводу | 5 Nm |
| Максимальна сила Fy | 300 N |
| Максимальна сила Fz | 300 N |
| Максимальний опір зміщенню при холостому ході | 27.9 N |
| Максимальна сила подачі Fx | 350 N |
| Обертний момент приводу на холостому ході | 0.4 Nm |
| Момент інерції маси JH на метр ходу | 0.19 kgcm ² |
| Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу | 2.05 kgcm ² |
| Постійна подача | 90 mm/U |
| Еталонний термін служби | 5000 km |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 0.92 g |
| Вага продукту | 9340 g |

| Особливості | Значення |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 78 g |
| Профіль матеріалу | Кований алюмінієвий сплав анодований |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал кришки приводу | Кований алюмінієвий сплав Анодований |
| Матеріал шківів | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал каретки | Кований алюмінієвий сплав Анодований |
| Матеріал корпусу затиску зубчастого ременя | берилієва бронза |
| Матеріал зубчастого ременя | Поліхлоропрен зі склокордом і нейлоновим покриттям |