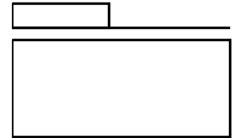


Напрямна вісь ELFC-KF-45-100

Номер деталі: 8062802

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|--|
| Робочий хід | 100 mm |
| Розмір | 45 |
| Резерв ходу | 0 mm |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Напрямна | Точна напрямна |
| Конструкція | Направляюча |
| Максимальне прискорення | 250 m/s ² |
| Максимальна швидкість | 1.5 m/s |
| Робочий цикл | 100% |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 0 - відсутність корозійного напруження |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається. |
| Клас "чистої кімнати" | Клас 7 згідно з ISO 14644-1 |
| Ступінь захисту | IP40 |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...50 °C |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy | 140000 mm ⁴ |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz | 170000 mm ⁴ |
| Максимальна сила Fy | 300 N |
| Максимальна сила Fz | 600 N |
| Максимальний момент Mx | 5.5 Nm |
| Мах. Момент My | 4.7 Nm |
| Максимальний момент Mz | 4.7 Nm |
| Обертний момент інерції It | 8500 mm ⁴ |
| Сила переміщення | 4.5 N |
| Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання) | 1104 N |
| Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва) | 2208 N |
| Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної) | 20 Nm |
| My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно) | 17 Nm |

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної) | 17 Nm |
| Рухома маса | 144 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 23 g |
| Матеріал торцевої кришки | Алюміній литий під тиском, пофарбований |
| Профіль матеріалу | Кований алюмінієвий сплав, анодований |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал захисної стрічки | Високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал покриття | Алюміній литий під тиском, пофарбований |
| Матеріал напрямної каретки | Сталь |
| Матеріал напрямної рейки | Сталь |
| Матеріал каретки | Алюміній литий під тиском |