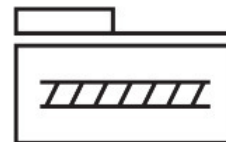
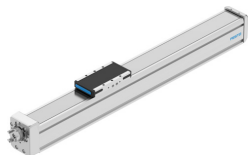


Вісь з гвинтовою передачею ELGD-BS-KF-60-400-0H-5P

Номер деталі: 8192256

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Робочий хід | 400 мм |
| Розмір | 60 |
| Резерв ходу | 0 мм |
| Люфт на поверненні | 0.15 мм |
| діаметр шпинделя | 12 мм |
| Крок шпинделя | 5 мм/об |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Напрямна | Точна прямна |
| Конструкція | Електромеханічний лінійний привід Кульковинтова передача |
| Тип двигуна | Кроковий двигун Серводвигун |
| Тип гвинта | Привід з кульковинтовою передачею |
| Визначення положення | для індуктивних датчиків |
| Максимальне прискорення | 15 м/с ² |
| Макс. швидкість обертання | 6667 об/хв |
| Максимальна швидкість | 0.56 м/с |
| Точність повторюваності | ±0,01 мм |
| Робочий цикл | 100% |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Ступінь захисту | IP30 |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...60 °C |
| Енергія удару в кінцевих положеннях | 1 мДж |
| Зверніть увагу на енергію удару в кінцевому положенні | При максимальній базовій швидкості руху 0,01 м/с |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy | 508600 мм ⁴ |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz | 685700 мм ⁴ |
| Обертний момент без навантаження на максимальній швидкості переміщення | 0.107 Н·м |
| Крутний момент без навантаження при мінімальній швидкості руху | 0.045 Н·м |

| Особливості | Значення |
|---|---------------------------------------|
| Максимальна сила Fy | 2200 Н |
| Максимальна сила Fz | 2200 Н |
| Максимальна сила Fy загальна вісь | 930 Н |
| Максимальна сила Fz загальна вісь | 1300 Н |
| Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання) | 9208 Н |
| Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва) | 9208 Н |
| Максимальний момент Mx | 37 Н·м |
| Мах. Момент My | 15 Н·м |
| Максимальний момент Mz | 15 Н·м |
| Максимальний момент Mx загальна вісь | 36 Н·м |
| Максимальний момент My загальна вісь | 15 Н·м |
| Макс. момент Mz габаритна вісь | 15 Н·м |
| Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи прямої) | 157 Н·м |
| My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно) | 60 Н·м |
| Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи прямої) | 60 Н·м |
| Відстань поверхні ковзання до центру направляючої | 60 мм |
| Максимальне радіальне зусилля на валу привода | 230 Н |
| Максимальна сила подачі Fx | 1550 Н |
| Обертний момент інерції It | 52300 мм ⁴ |
| Момент інерції маси JH на метр ходу | 0.15716 кг·см ² |
| Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу | 0.00633 кг·см ² |
| Момент інерції маси JO | 0.0635 кг·см ² |
| Постійна подача | 5 мм/об |
| Еталонний термін служби | 5000 км |
| Міжсервісний інтервал | Довічне змащування |
| Рухома маса | 555 г |
| Основна вага при ході 0 мм | 1774 г |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 54 г |
| Динамічне згинання (навантаження в руху) | 0,05% довжини осі, максимум 0,5 мм |
| Статичний прогин (навантаження в зупинці) | 0,1% довжини осі |
| Код інтерфейсу, виконавчий елемент | T42 |
| Матеріал торцевої кришки | Алюмінієве кокільне лиття, фарбоване |
| Профіль матеріалу | Кований алюмінієвий сплав, анодований |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал захисної стрічки | Високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал кришки привода | Алюмінієве кокільне лиття, фарбоване |
| Матеріал прямої каретки | Сталь |
| Матеріал прямої рейки | Сталь |
| Матеріал каретки | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріал гайки шпинделя | Сталь |
| Матеріал шпинделя | Сталь |