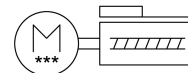
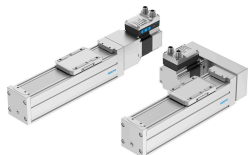


Елемент осі шпинделя ELGS-BS-KF-60-

Номер деталі: 8083398

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Робочий хід | 100 mm...800 mm |
| Розмір | 60 |
| Резерв ходу | 0 mm |
| діаметр шпинделя | 12 mm |
| Крок шпинделя | 12 mm/U |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Напрямна | Точна прямна |
| Конструкція | Електромеханічний лінійний привід Кульковинтова передача З вбудованим приводом |
| Тип гвинта | Привід з кульковинтовою передачею |
| Визначення положення | Енкодер двигуна Для безконтактних давачів |
| Давач положення ротора | Енкодер абсолютний однооборотний |
| Принцип вимірювання давачем положення ротора | магнітний |
| Моніторинг температури | Відключення при перегріві Вбудований точний датчик температури CMOS з аналоговим виходом |
| Додаткові функції | Інтерфейс користувача Інтегроване визначення кінцевого положення |
| Дисплей | LED |
| Максимальне прискорення | 3 m/s ² ...5 m/s ² |
| Максимальна швидкість | 0.215 m/s...0.25 m/s |
| Точність повторюваності | ±0,01 mm |
| Властивості цифрових логічних виходів | З можливістю конфігурації Без гальванічного відокремлення |
| Робочий цикл | 100% |
| Клас захисту ізоляції | B |
| Максимальний поточний цифровий логічний вихід | 100 mA |
| Максимальне споживання електроенергії | 5,3 A |
| Номінальна напруга постійного струму | 24 V |
| Номінальний струм | 5.3 A |
| Інтерфейс параметризації | IO-Link® Інтерфейс користувача |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Допустимі коливання напруги | +/- 15 % |
| Блок живлення, тип підключення | Роз'єм |
| Електропостачання, технологія підключення | M12x1, T-кодування відповідно до EN 61076-2-111 |
| Напруга живлення, кількість полюсів/проводів | 4 |
| Дозвіл | Знак RCM |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Температура зберігання | -20 °C...60 °C |
| Відносна вологість | 0 - 90 % |
| Ступінь захисту | IP40 |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...50 °C |
| Примітка щодо температури навколишнього середовища | При температурі навколишнього середовища понад 30 °C діє обмеження потужності на 2% на кожен К. |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy | 441000 mm ⁴ |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz | 542000 mm ⁴ |
| Максимальна сила Fy | 600 N |
| Максимальна сила Fz | 1800 N |
| Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання) | 2208 N |
| Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва) | 6624 N |
| Максимальний момент Mx | 29.1 Nm |
| Мах. Момент My | 31.8 Nm |
| Максимальний момент Mz | 31.8 Nm |
| Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної) | 107 Nm |
| My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно) | 117 Nm |
| Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної) | 117 Nm |
| Максимальна сила подачі Fx | 200 N |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне | 20 kg |
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне | 13 kg |
| Обертний момент інерції It | 29800 mm ⁴ |
| Постійна подача | 12 mm/U |
| Рухома маса | 525 g |
| Вага продукту | 3372 g...7206 g |
| Основна вага при ході 0 мм | 2862 g...3126 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 51 g |
| Динамічне згинання (навантаження в руху) | 0,05% довжини осі, максимум 0,5 мм |
| Статичний прогин (навантаження в зупинці) | 0,1% довжини осі |
| Кількість цифрових логічних виходів 24 V DC | 2 |
| Кількість цифрових логічних входів | 2 |
| Робоча область логічного входу | 24 V |
| Властивості логічних входів | налаштовується гальванічно не ізольовані |
| IO-Link, вміст даних обробки OUT | 1 bit (Move in) 1 біт (Move out) 1 біт (помилка виходу) |
| IO-Link, вміст даних процесу IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 біт (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, вміст сервісних даних IN | 32 bit Force Позиція 32 bit 32-bit швидкість |
| IO-Link, потрібне зберігання даних | 0,5 kB |

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Комутація логічних входів | NPN (негативне перемикання) PNP (позитивне перемикання) |
| Логічний інтерфейс, тип підключення | Роз'єм |
| Логічний інтерфейс, технологія підключення | M12x1, А-кодування згідно EN 61076-2-101 |
| Логічний інтерфейс, кількість контактів/проводів | 8 |
| 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 напрямної каретки | Сталь |
| Матеріал напрямної рейки | Сталь |
| Матеріал шпинделя | Сталь |