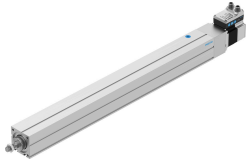


Елемент електроциліндра EPCS-BS-60-500-12P-A-ST-M-H1-PLK-AA

FESTO

Номер деталі: 8118304



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Розмір | 60 |
| Крок | 500 mm |
| Резерв ходу | 0 mm |
| Різьба штока | M12x1,25 |
| діаметр шпинделя | 12 mm |
| Крок шпинделя | 12 mm/U |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Конструкція | Електроциліндр З кульковинтовою передачею З вбудованим приводом |
| Тип гвинта | Привід з кульковинтовою передачею |
| Захист перед обертанням/направляюча | З прямою на плоских підшипниках |
| 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 | 5 m/s ² |
| Максимальна швидкість | 0.22 m/s |
| Точність повторюваності | ±0,02 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 |
| Логіка споживання максимального струму | 0.3 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 |
| Стійкість до вібрації | Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Ударостійкість | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27 |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 0 - відсутність корозійного напруження |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Клас " " чистої кімнати " " | Клас 9 згідно з ISO 14644-1 |
| Температура зберігання | -20 °C...60 °C |
| Відносна вологість | 0 - 90 % Не конденсується |
| 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 K. |
| Максимальний момент Mx | 0 Nm |
| Мах. Moment My | 6.4 Nm |
| Максимальний момент Mz | 6.4 Nm |
| Максимальне радіальне зусилля на валу привода | 230 N |
| Максимальна сила подачі Fx | 375 N |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне | 56 kg |
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне | 18 kg |
| Маса переміщення при ході 0 м | 305 g |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 6.5 g |
| Вага продукту | 5744 g |
| Основна вага при ході 0 мм | 2294 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 69 g |
| 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, версія протоколу | Device V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, клас порту | A |
| IO-Link, кількість портів | 1 |
| IO-Link, ширина даних процесу OUT | 2 байти |
| IO-Link, вміст даних обробки OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Помилка виходу 1 bit Проміжний хід 1 bit |
| IO-Link, вміст даних процесу IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit Проміжний стан 1 bit |
| IO-Link, вміст сервісних даних IN | 32 bit Force Позиція 32 bit 32-bit швидкість |
| IO-Link, мінімальний час циклу | 1 ms |
| 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 |
| Тип кріплення | З внутрішньою різьбою За допомогою аксесуарів |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал гайки шпинделя | Сталь |
| Матеріал шпинделя | Підшипникова сталь |