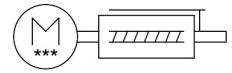
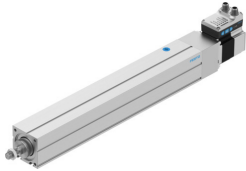


# Елемент електроциліндра EPCS-BS-60-300-12P-A-ST-M-H1-PLK-AA

Номер деталі: 8118301

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                   | Значення  |
|---|---|
| Розмір  | 60  |
| Крок  | 300 мм  |
| Резерв ходу                                   | 0 мм  |
| Різьба штока                                  | M12x1,25  |
| діаметр шпинделя                              | 12 мм   |
| Крок шпинделя                                 | 12 мм/об  |
| Положення монтажу                             | Будь-який   |
| Конструкція                                   | Електроциліндр<br>З кульковинтовою передачею<br>З вбудованим приводом                       |
| Тип гвинта                                    | Привід з кульковинтовою передачею   |
| Захист перед обертанням/направляюча           | З напрямною на плоских підшипниках  |
| Давач положення ротора                        | Енкодер абсолютний однооборотний  |
| Принцип вимірювання давачем положення ротора  | магнітний   |
| Моніторинг температури                        | Відключення при перегріві<br>Вбудований точний датчик температури CMOS з аналоговим виходом |
| Додаткові функції                             | Інтерфейс користувача<br>Інтегроване визначення кінцевого положення                         |
| Дисплей                                       | LED   |
| Максимальне прискорення                       | 5 м/с <sup>2</sup>  |
| Максимальна швидкість                         | 0.22 м/с  |
| Точність повторюваності                       | ±0,02 мм  |
| Властивості цифрових логічних виходів         | З можливістю конфігурації<br>Без гальванічного відокремлення                                |
| Робочий цикл                                  | 100%  |
| Клас захисту ізоляції                         | B   |
| Максимальний поточний цифровий логічний вихід | 100 мА  |
| Максимальне споживання електроенергії         | 5.3 А   |
| Логіка споживання максимального струму        | 0.3 А   |
| Номінальна напруга постійного струму          | 24 В  |
| Номінальний струм                             | 5.3 А   |
| Інтерфейс параметризації                      | IO-Link®<br>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<br>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 %<br>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 Н·м   |
| Мах. Момент My  | 6.4 Н·м   |
| Максимальний момент Mz                                  | 6.4 Н·м   |
| Максимальне радіальне зусилля на валу привода           | 230 Н   |
| Максимальна сила подачі Fx                              | 375 Н   |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне | 56 кг   |
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне | 18 кг   |
| Маса переміщення при ході 0 м                           | 305 г   |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                    | 6,5 г   |
| Вага продукту   | 4364 г  |
| Основна вага при ході 0 мм                              | 2294 г  |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                            | 69 г  |
| Кількість цифрових логічних виходів 24 V DC             | 2   |
| Кількість цифрових логічних входів                      | 2   |
| Робоча область логічного входу                          | 24 В  |
| Властивості логічних входів                             | налаштовується<br>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<br>Move out 1 bit<br>Помилка виходу 1 bit<br>Проміжний хід 1 bit                      |
| IO-Link, вміст даних процесу IN                         | State Device 1 bit<br>State In 1 bit<br>Проміжний стан 1 bit<br>State Move 1 bit<br>State Out 1 bit |
| IO-Link, вміст сервісних даних IN                       | 32 bit Force<br>Позиція 32 bit<br>32-bit швидкість  |
| IO-Link, мінімальний час циклу                          | 1 ms  |
| IO-Link, потрібне зберігання даних                      | 0,5 кБ  |

| <b>Особливості</b>                               | <b>Значення</b>  |
|--|--|
| Комутація логічних входів                        | NPN (негативне перемикання)<br>PNP (позитивне перемикання) |
| Логічний інтерфейс, тип підключення              | Роз'єм   |
| Логічний інтерфейс, технологія підключення       | M12x1, A-кодування згідно EN 61076-2-101                   |
| Логічний інтерфейс, кількість контактів/проводів | 8  |
| Тип кріплення                                    | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів           |
| Інформація про матеріали                         | Відповідно до RoHS   |
| Матеріал гайки шпинделя                          | Сталь  |
| Матеріал шпинделя                                | Підшипникова сталь   |