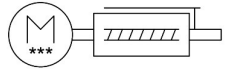
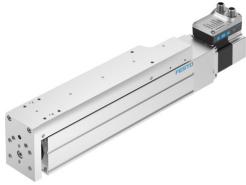


**Елемент мініповзуна**  
**EGSS-BS-KF-60-200-12P-ST-M-H1-PLK-AA**

Номер деталі: 8083721

**FESTO**



**Технічні дані**

| Особливості                                   | Значення                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Робочий хід                                   | 200 мм                                                                                        |
| Розмір                                        | 60                                                                                            |
| Резерв ходу                                   | 0 мм                                                                                          |
| діаметр шпинделя                              | 12 мм                                                                                         |
| Крок шпинделя                                 | 12 мм/об                                                                                      |
| Положення монтажу                             | Будь-який                                                                                     |
| Напрямна                                      | Точна напрямна                                                                                |
| Конструкція                                   | Електричний мініциліндр з направляючою<br>3 кульковинтовою передачею<br>3 вбудованим приводом |
| Тип гвинта                                    | Привід з кульковинтовою передачею                                                             |
| Визначення положення                          | Енкодер двигуна<br>Для безконтактних давачів                                                  |
| Давач положення ротора                        | Енкодер абсолютний однооборотний                                                              |
| Принцип вимірювання давачем положення ротора  | магнітний                                                                                     |
| Додаткові функції                             | Інтерфейс користувача<br>Інтегроване визначення кінцевого положення                           |
| Дисплей                                       | LED                                                                                           |
| Максимальне прискорення                       | 5 м/с <sup>2</sup>                                                                            |
| Максимальна швидкість                         | 0.24 м/с                                                                                      |
| Точність повторюваності                       | ±0,015 мм                                                                                     |
| Властивості цифрових логічних виходів         | З можливістю конфігурації<br>Без гальванічного відокремлення                                  |
| Робочий цикл                                  | 100%                                                                                          |
| Клас захисту ізоляції                         | В                                                                                             |
| Максимальний поточний цифровий логічний вихід | 100 мА                                                                                        |
| Максимальне споживання електроенергії         | 5.3 А                                                                                         |
| Логіка споживання максимального струму        | 300 мА                                                                                        |
| Номінальна напруга постійного струму          | 24 В                                                                                          |
| Номінальний струм                             | 5.3 А                                                                                         |
| Інтерфейс параметризації                      | IO-Link®<br>Інтерфейс користувача                                                             |
| Допустимі коливання напруги                   | +/- 15 %                                                                                      |

| Особливості                                                               | Значення                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Блок живлення, тип підключення                                            | Роз'єм                                                                                                        |
| Електропостачання, технологія підключення                                 | M12x1, Т-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                                                           |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                           | 0 - відсутність корозійного напруження                                                                        |
| 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 K.               |
| Максимальна сила Fy                                                       | 4937 Н                                                                                                        |
| Максимальна сила Fz                                                       | 4937 Н                                                                                                        |
| Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)              | 13400 Н                                                                                                       |
| Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва) | 13400 Н                                                                                                       |
| Максимальний момент Mx                                                    | 20 Н·м                                                                                                        |
| Max. Moment My                                                            | 30 Н·м                                                                                                        |
| Максимальний момент Mz                                                    | 30 Н·м                                                                                                        |
| Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)  | 107 Н·м                                                                                                       |
| My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)                    | 117 Н·м                                                                                                       |
| Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)  | 117 Н·м                                                                                                       |
| Максимальне радіальне зусилля на валу привода                             | 420 Н                                                                                                         |
| Максимальна сила подачі Fx                                                | 250 Н                                                                                                         |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне                   | 10 кг                                                                                                         |
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне                   | 10 кг                                                                                                         |
| Постійна подача                                                           | 12 мм/об                                                                                                      |
| Еталонний термін служби                                                   | 5000 км                                                                                                       |
| Маса переміщення при ході 0 м                                             | 675 г                                                                                                         |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                      | 40 г                                                                                                          |
| Вага продукту                                                             | 4635 г                                                                                                        |
| Основна вага при ході 0 мм                                                | 2735 г                                                                                                        |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                              | 95 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, вміст даних обробки OUT                                          | 1 bit (Move in)<br>1 bit (Move out)<br>1 bit (помилка виходу)<br>1 bit (Move Intermediate)                    |
| IO-Link, вміст даних процесу IN                                           | 1 bit (State Device)<br>1 bit (проміжний стан)<br>1 bit (State Move)<br>1 bit (State in)<br>1 bit (State out) |
| IO-Link, вміст сервісних даних IN                                         | 32 bit Force<br>Позиція 32 bit<br>32-bit швидкість                                                            |
| IO-Link, потрібне зберігання даних                                        | 0.5 кБ                                                                                                        |
| Комутація логічних входів                                                 | PNP (позитивне перемикання)                                                                                   |

| Особливості                                      | Значення                                                                                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>з центруючою втулкою<br>За допомогою аксесуарів<br>з прямою шпилькою |
| Інформація про матеріали                         | Відповідно до RoHS                                                                            |
| Матеріал напрямної каретки                       | Сталевий прокат                                                                               |
| Матеріал напрямної рейки                         | Підшипникова сталь                                                                            |
| Матеріал шпинделя                                | Підшипникова сталь                                                                            |