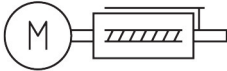
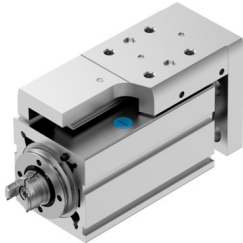


# Міні супорт EGSC-BS-KF-45-25-10P

Номер деталі: 8048300

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                     | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Робочий хід                                     | 25 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Розмір                                          | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Резерв ходу                                     | 0 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Люфт на поверненні                              | 150 мкм                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| діаметр шпинделя                                | 10 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Крок шпинделя                                   | 10 мм/об                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Положення монтажу                               | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Напрямна                                        | Точна прямна                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Конструкція                                     | Електричний мініциліндр з направляючою<br>3 кульковинтовою передачею                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип двигуна                                     | Кроковий двигун<br>Серводвигун                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Посилання                                       | Блок фіксованої зупинки, позитивний<br>Блок фіксованої зупинки, негативний<br>Опорний перемикач                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип гвинта                                      | Привід з кульковинтовою передачею                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Визначення положення                            | Для безконтактних датчиків                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальне прискорення                         | 15 м/с <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Макс. швидкість обертання                       | 3600 об/хв                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальна швидкість                           | 0.6 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Точність повторюваності                         | ±0,015 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Робочий цикл                                    | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                 | 0 - відсутність корозійного напруження                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Відповідність LABS                              | VDMA 24364 Зона III                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві 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. |
| Клас "чистої кімнати"                           | Клас 9 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Рівень шуму                                     | 50 дБ(А)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ступінь захисту                                 | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Температура навколишнього середовища            | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Енергія удару в кінцевих положеннях             | 0.01 мДж                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Особливості                                                               | Значення                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зверніть увагу на енергію удару в кінцевому положенні                     | При максимальній базовій швидкості руху 0,01 м/с                                              |
| Нерухомий підшипник, базова динамічна вантажопідйомність                  | 7413 Н                                                                                        |
| Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої                 | 3240 Н                                                                                        |
| Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом                         | 3200 Н                                                                                        |
| Обертний момент без навантаження на максимальній швидкості переміщення    | 0.1 Н·м                                                                                       |
| Крутний момент без навантаження при мінімальній швидкості руху            | 0.03 Н·м                                                                                      |
| Максимальна сила Fy                                                       | 1314 Н                                                                                        |
| Максимальна сила Fz                                                       | 1314 Н                                                                                        |
| Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)              | 3240 Н                                                                                        |
| Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва) | 3240 Н                                                                                        |
| Максимальний момент Mx                                                    | 8.1 Н·м                                                                                       |
| Max. Moment My                                                            | 7 Н·м                                                                                         |
| Максимальний момент Mz                                                    | 7 Н·м                                                                                         |
| Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)  | 20 Н·м                                                                                        |
| My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)                    | 17 Н·м                                                                                        |
| Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)  | 17 Н·м                                                                                        |
| Максимальне радіальне зусилля на валу привода                             | 180 Н                                                                                         |
| Максимальна сила подачі Fx                                                | 120 Н                                                                                         |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне                   | 12 кг                                                                                         |
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне                   | 12 кг                                                                                         |
| Базове статичне навантаження, кулькогвинтова пара                         | 5900 Н                                                                                        |
| Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної                     | 5630 Н                                                                                        |
| Момент інерції маси JH на метр ходу                                       | 0.13609 кг·см <sup>2</sup>                                                                    |
| Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу                            | 0.02533 кг·см <sup>2</sup>                                                                    |
| Момент інерції маси JO                                                    | 0.01363 кг·см <sup>2</sup>                                                                    |
| Постійна подача                                                           | 10 мм/об                                                                                      |
| Статична навантажувальна здатність нерухомих опор                         | 3966 Н                                                                                        |
| Еталонний термін служби                                                   | 5000 км                                                                                       |
| Міжсервісний інтервал                                                     | Довічне змащування                                                                            |
| Маса переміщення при ході 0 м                                             | 212 г                                                                                         |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                      | 30 г                                                                                          |
| Вага продукту                                                             | 765 г                                                                                         |
| Основна вага при ході 0 мм                                                | 608 г                                                                                         |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                              | 63 г                                                                                          |
| Тип кріплення                                                             | З внутрішньою різьбою<br>з центруючою втулкою<br>За допомогою аксесуарів<br>з прямою шпилькою |
| Код інтерфейсу, виконавчий елемент                                        | V32                                                                                           |
| Інформація про матеріали                                                  | Відповідно до RoHS                                                                            |
| Матеріал напрямної каретки                                                | Сталевий прокат                                                                               |
| Матеріал напрямної рейки                                                  | Підшипникова сталь                                                                            |
| Матеріал корпусу                                                          | Анодований алюмінієвий сплав                                                                  |
| Матеріал плити напрямних                                                  | Кований алюмінієвий сплав, анодований                                                         |
| Матеріал штока поршня                                                     | високолегована нержавіюча сталь                                                               |
| Матеріал каретки                                                          | Кований алюмінієвий сплав, анодований                                                         |
| Матеріал гайки шпинделя                                                   | Сталевий прокат                                                                               |
| Матеріал шпинделя                                                         | Підшипникова сталь                                                                            |