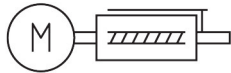
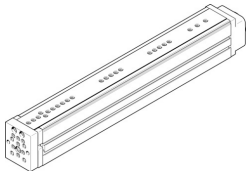


# Міні супорт EGSL-BS-55-250-5P

Номер деталі: 562229

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                          | Значення                                                                            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Робочий хід                          | 250 мм                                                                              |
| Розмір                               | 55                                                                                  |
| Паралельність ходу в напрямку z      | 0.1 мм                                                                              |
| Паралельність                        | 0.125 мм                                                                            |
| Люфт на поверненні                   | 50 мкм                                                                              |
| діаметр шпинделя                     | 12 мм                                                                               |
| Крок шпинделя                        | 5 мм/об                                                                             |
| Положення монтажу                    | Будь-який                                                                           |
| Напрямна                             | Направляюча обойми для кулькових підшипників                                        |
| Конструкція                          | Електричний мініциліндр з направляючою<br>Направляюча<br>З кульковинтовою передачею |
| Тип двигуна                          | Кроковий двигун<br>Серводвигун                                                      |
| Тип гвинта                           | Привід з кульковинтовою передачею                                                   |
| Визначення положення                 | Для безконтактних датчиків                                                          |
| Максимальне прискорення              | 25 м/с <sup>2</sup>                                                                 |
| Максимальна швидкість                | 0.4 м/с                                                                             |
| Точність повторюваності              | ±0,015 мм                                                                           |
| Робочий цикл                         | 100%                                                                                |
| Клас корозійної стійкості (CRC)      | 0 - відсутність корозійного напруження                                              |
| Відповідність LABS                   | VDMA 24364 Зона III                                                                 |
| Рівень шуму                          | 65 дБ(А)                                                                            |
| Ступінь захисту                      | IP40                                                                                |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...60 °C                                                                        |
| Зусилля безперервного подавання      | 200 Н                                                                               |
| Максимальний крутний момент приводу  | 0.415 Н·м                                                                           |
| Максимальна сила Fy                  | 563 Н                                                                               |
| Максимальна сила Fz                  | 563 Н                                                                               |
| Максимальний момент Mx               | 27 Н·м                                                                              |
| Max. Moment My                       | 33 Н·м                                                                              |
| Максимальний момент Mz               | 33 Н·м                                                                              |

| Особливості                                                | Значення                                                                 |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Максимальне радіальне зусилля на валу привода              | 260 Н                                                                    |
| Максимальна сила подачі Fx                                 | 300 Н                                                                    |
| Обертний момент привода на холостому ході                  | 0.15 Н·м                                                                 |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне    | 10 кг                                                                    |
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне    | 10 кг                                                                    |
| Момент інерції маси J <sub>L</sub> на кг корисного вантажу | 0.006 кг·см <sup>2</sup>                                                 |
| Момент інерції маси J <sub>O</sub>                         | 0.1574 кг·см <sup>2</sup>                                                |
| Постійна подача                                            | 5 мм/об                                                                  |
| Міжсервісний інтервал                                      | Довічне змащування                                                       |
| Рухома маса                                                | 1660 г                                                                   |
| Вага продукту                                              | 3950 г                                                                   |
| Тип кріплення                                              | З внутрішньою різьбою<br>з центруючою втулкою<br>За допомогою аксесуарів |
| Інформація про матеріали                                   | Відповідно до RoHS                                                       |
| Матеріал покриття                                          | алюмінієве лиття<br>Пофарбований                                         |
| Матеріал напрямної рейки                                   | Підшипникова сталь                                                       |
| Матеріал корпусу                                           | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                                  |
| Матеріал плити напрямних                                   | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                                  |
| Матеріал гайки шпинделя                                    | Сталевий прокат                                                          |
| Матеріал шпинделя                                          | Підшипникова сталь                                                       |