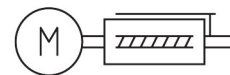
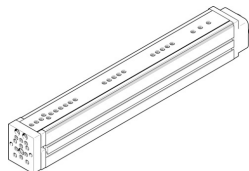


# Jednostka mini EGSL-BS-55-250-12.7P

Numer produktu: 559339

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                      | Wartość                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Skok roboczy                               | 250 mm                                                                 |
| Wielkość                                   | 55                                                                     |
| Równoległość ruchu w osi z                 | 0.1 mm                                                                 |
| Równoległość                               | 0.125 mm                                                               |
| Luz cofania                                | 50 µm                                                                  |
| Średnica śruby                             | 12.7 mm                                                                |
| Skok śruby                                 | 12.7 mm/obr.                                                           |
| Pozycja montażu                            | dowolny                                                                |
| Prowadnica                                 | Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem                          |
| Konstrukcja                                | Elektryczna jednostka mini<br>Prowadnica<br>z napędem śrubowo-kulkowym |
| Typ silnika                                | Silnik skokowy<br>Silnik serwo                                         |
| Typ śruby                                  | Śruba pociągowa toczna                                                 |
| Sygnalizacja położenia                     | do wyłącznika zbliżeniowego                                            |
| Maks. przyspieszenie                       | 25 m/s <sup>2</sup>                                                    |
| Maks. prędkość                             | 1 m/s                                                                  |
| Powtarzalność                              | ±0,015 mm                                                              |
| Czas pracy ciągłej                         | 100%                                                                   |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                        |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-strefa III                                                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | 65 dB(A)                                                               |
| Stopień ochrony                            | IP40                                                                   |
| Temperatura otoczenia                      | 0 °C...60 °C                                                           |
| Ciągła siła posuwu                         | 200 N                                                                  |
| Maks. moment napędowy                      | 1.017 Nm                                                               |
| Maks. siła Fy                              | 563 N                                                                  |
| Maks. siła Fz                              | 563 N                                                                  |
| Maks. moment Mx                            | 27 Nm                                                                  |
| Maks. moment My                            | 33 Nm                                                                  |
| Maks. moment Mz                            | 33 Nm                                                                  |

| Cechy                                                      | Wartość                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym                  | 260 N                                                                           |
| Maks. siła posuwu Fx                                       | 300 N                                                                           |
| Napędowy moment obrotowy bez obciążenia                    | 0.13 Nm                                                                         |
| Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie    | 10 kg                                                                           |
| Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie         | 10 kg                                                                           |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 0.041 kgcm <sup>2</sup>                                                         |
| Masowy moment bezwładności JO                              | 0.2327 kgcm <sup>2</sup>                                                        |
| Stała posuwu                                               | 12.7 mm/obr.                                                                    |
| Interwał konserwacji                                       | Smarowanie na cały okres użytkowania                                            |
| Ruchoma masa własna                                        | 1740 g                                                                          |
| Waga produktu                                              | 4050 g                                                                          |
| Typ mocowania                                              | Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>z tulejką centrującą<br>Przy pomocy osprzętu |
| Informacja o materiałach                                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                       |
| Materiał pokrywy                                           | Odlew z aluminium<br>lakierowany                                                |
| Materiał prowadnicy                                        | Stal żyłyskowa                                                                  |
| Materiał obudowy                                           | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowany                            |
| Materiał płyty spinającej                                  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowany                            |
| Materiał nakrętki pociągowej                               | Stal żyłyskowa                                                                  |
| Materiał wrzeciona                                         | Stal żyłyskowa                                                                  |