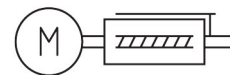
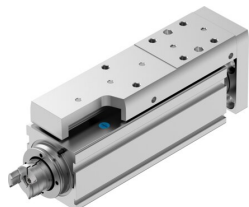


# Jednostka mini EGSC-BS-KF-32-50-8P

Numer produktu: 8048307

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                | Wartość                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok roboczy                                                         | 50 mm                                                                                       |
| Wielkość                                                             | 32                                                                                          |
| Rezerwa skoku                                                        | 0 mm                                                                                        |
| Luz cofania                                                          | 150 µm                                                                                      |
| Średnica śruby                                                       | 8 mm                                                                                        |
| Skok śruby                                                           | 8 mm/obr.                                                                                   |
| Pozycja montażu                                                      | dowolny                                                                                     |
| Prowadnica                                                           | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym                                        |
| Konstrukcja                                                          | Elektryczna jednostka mini<br>z napędem śrubowo-kulkowym                                    |
| Typ silnika                                                          | Silnik skokowy<br>Silnik serwo                                                              |
| Homing                                                               | Twardy zderzak - blok dodatni<br>Blok ograniczników stałych – ujemny<br>Czujnik odniesienia |
| Typ śruby                                                            | Śruba pociągowa toczna                                                                      |
| Sygnalizacja potożenia                                               | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                 |
| Maks. przyspieszenie                                                 | 15 m/s <sup>2</sup>                                                                         |
| Maks. prędkość obrotowa                                              | 3750 1/min                                                                                  |
| Maks. prędkość                                                       | 0.5 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                                                                        |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych                | Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)      |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | Klasa 9 wg ISO 14644-1                                                                      |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                        | 40 dB(A)                                                                                    |
| Stopień ochrony                                                      | IP40                                                                                        |
| Temperatura otoczenia                                                | 0 °C...50 °C                                                                                |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                              | 0.01 mJ                                                                                     |
| Uwaga dotycząca energii uderzenia w pozycjach końcowych              | Przy maksymalnej prędkości ruchu referencyjnego 0,01 m/s                                    |

| Cechy                                                                | Wartość                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Łożysko stałe, nośność podstawowa dynamiczna                         | 3795 N                                                                                                       |
| Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej                               | 2135 N                                                                                                       |
| Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową                             | 2000 N                                                                                                       |
| Moment obrotowy bez obciążenia przy maksymalnej prędkości ruchu      | 0.042 Nm                                                                                                     |
| Moment obrotowy bez obciążenia przy minimalnej prędkości ruchu       | 0.025 Nm                                                                                                     |
| Maks. siła Fy                                                        | 991 N                                                                                                        |
| Maks. siła Fz                                                        | 991 N                                                                                                        |
| Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 2135 N                                                                                                       |
| Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 2135 N                                                                                                       |
| Maks. moment Mx                                                      | 3.4 Nm                                                                                                       |
| Maks. moment My                                                      | 3.2 Nm                                                                                                       |
| Maks. moment Mz                                                      | 3.2 Nm                                                                                                       |
| Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 10 Nm                                                                                                        |
| My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 7 Nm                                                                                                         |
| Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 7 Nm                                                                                                         |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym                            | 75 N                                                                                                         |
| Maks. siła posuwu Fx                                                 | 60 N                                                                                                         |
| Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie              | 6 kg                                                                                                         |
| Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie                   | 6 kg                                                                                                         |
| Statyczna nośność napędu z śrubą toczną                              | 3700 N                                                                                                       |
| Nośność statyczna prowadnicy liniowej                                | 3880 N                                                                                                       |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                          | 0.04477 kgcm <sup>2</sup>                                                                                    |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego           | 0.01621 kgcm <sup>2</sup>                                                                                    |
| Masowy moment bezwładności JO                                        | 0.00668 kgcm <sup>2</sup>                                                                                    |
| Stała posuwu                                                         | 8 mm/obr.                                                                                                    |
| Nośność statyczna podpory stałej                                     | 1792 N                                                                                                       |
| Referencyjna żywotność                                               | 5000 km                                                                                                      |
| Interwał konserwacji                                                 | Smarowanie na cały okres użytkowania                                                                         |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                         | 149 g                                                                                                        |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                              | 12 g                                                                                                         |
| Waga produktu                                                        | 481 g                                                                                                        |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                                      | 331 g                                                                                                        |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                                        | 30 g                                                                                                         |
| Typ mocowania                                                        | Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>z tulejką centrującą<br>Przy pomocy osprzętu<br>Za pomocą kołka walcowego |
| Kod interfejsu, element wykonawczy                                   | V25                                                                                                          |
| Informacja o materiałach                                             | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                    |
| Materiał prowadnicy wózka                                            | Stal łożyskowa                                                                                               |
| Materiał prowadnicy                                                  | Stal łożyskowa                                                                                               |
| Materiał obudowy                                                     | Stop aluminium, anodowany                                                                                    |
| Materiał płyty spinającej                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                      |
| Materiał tłoczyska                                                   | Nierdzewna stal stopowa                                                                                      |
| Materiał wózka                                                       | Stop aluminium, anodowany                                                                                    |
| Materiał nakrętki pociągowej                                         | Stal łożyskowa                                                                                               |
| Materiał wrzeciona                                                   | Stal łożyskowa                                                                                               |