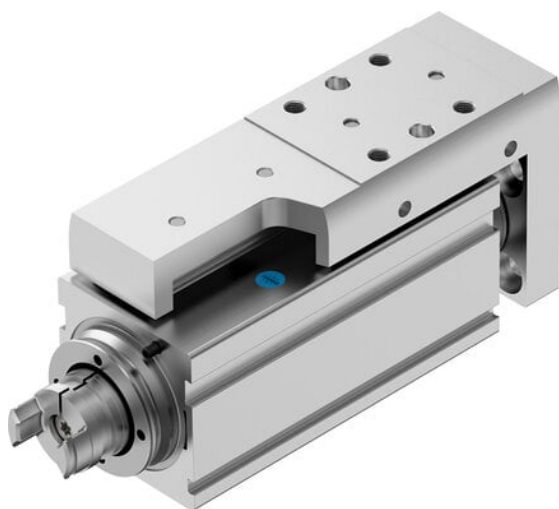




## Jednostka mini EGSC-BS-KF-32-25-8P (8048306) serii EGSC - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO072637**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Kompaktowa, ekonomiczna jednostka mini EGSC idealnie nadaje się do precyzyjnych zadań pozycjonowania w układach jednoosiowych. Dzięki doskonałemu połączeniu z napędami serii ELGC, jednostka ta doskonale sprawdza się w systemach handlingowych 2D lub 3D.

- Precyzyjna prowadnica i śruba pociągowa toczna
- Małe wymiary
- Dowolna pozycja montażu silnika
- Napędy z paskiem zębatym i śrubą pociągową ELGC oraz miniaturowe napędy elektryczne EGSC tworzą razem konfigurowalny, modułowy system dla potrzeb kompaktowej automatyzacji.
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

### Dane techniczne

|                 |  |
|-----------------|--|
| Skok roboczy    | 25 mm  |
| Wielkość        | 32   |
| Rezerwa skoku   | 0 mm   |
| Luz cofania     | 150 µm   |
| Średnica śruby  | 8 mm   |
| Skok śruby      | 8 mm/U   |
| Pozycja montażu | dowolny  |
| Prowadnica      | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |

|  |   |
|--|---|
| Konstrukcja  | Elektryczna jednostka mini  |
| Typ silnika  | Silnik skokowy  |
| Homing   | Twardy zderzak - blok dodatni   |
| Typ śruby  | Śruba pociągowa toczna  |
| Symbol   | 00992069  |
| Sygnalizacja położenia   | 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                | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom  | Klasa 9 wg ISO 14644-1  |
| Poziom ciśnienia akustycznego  | 40 dB(A)  |
| Stopień ochrony  | IP40  |
| Temperatura otoczenia  | 0 degC  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                              | 1.0E-5 J  |
| Uwaga dotycząca energii uderzenia w pozycjach końcowych              | Przy maksymalnej prędkości ruchu referencyjnego 0,01 m/s  |
| 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 perespektywy prowadnicy) | 10 Nm                                   |
| My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy) | 7 Nm                                    |
| Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy 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/U                                  |
| 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   | 406 g                                   |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                                       | 331 g                                   |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku   | 30 g                                    |
| Typ mocowania   | Przy pomocy gwintu wewnętrznego         |
| 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                          |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Typ śruby  | Śruba toczna   |
| Maks. moment Mx  | 3.4 Nm   |
| Maks. moment My  | 3.2 Nm   |
| Maks. moment Mz  | 3.2 Nm   |
| Materiał przewodnicy   | Stalowe rolki prowadzące   |
| Typ silnika  | Silnik skokowy/Silnik serwo  |
| Maks. przyspieszenie   | 15 m/s <sup>2</sup>  |
| Masowy moment bezwładności J <sub>L</sub> na kg obciążenia roboczego | 0.01621 kgcm <sup>2</sup>  |
| Stała posuwu   | 8 mm/U   |
| Zakładana żywotność  | 5 000 km   |
| Materiał wózka   | Stop aluminium, anodowany  |
| Zapasy skoku   | 0 mm   |
| Kod interfejsu, napęd  | V25  |
| Średnica śruby   | 8 mm   |
| Skok śruby   | 8 mm/U   |
| Maks. siła Fz  | 991 N  |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym                            | 75 N   |
| Materiał nakrętki śrubowej   | Stalowe rolki prowadzące   |
| Materiał śruby   | Stalowe rolki prowadzące   |
| Materiał płyty spinającej  | Stop aluminium   |
| Pozycja wyjściowa  | Stały zderzak – blok dodatni, Stały zderzak – blok ujemny, Czujnik referencyjny                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego  | 40 dB(A)   |
| Obciążenie dynamiczne stałej podpory                                 | 3 795 N  |
| Obciążenie dynamiczne przewodnicy liniowej                           | 2 135 N  |
| Obciążenie dynamiczne napędu z śrubą toczną                          | 2 000 N  |
| Obciążenie statyczne napędu z śrubą toczną                           | 3 700 N  |
| Obciążenie statyczne przewodnicy liniowej                            | 3 880 N  |
| Obciążenie statyczne stałej podpory                                  | 1 792 N  |
| Przerwa konserwacyjna  | Smarowanie na cały okres użytkowania   |
| Materiał prowadzenia wózka napędu                                    | Stalowe rolki prowadzące   |
| Wartość obciążenia użytkownego, w poziomie                           | 6 kg   |
| Sposób montażu   | Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Z tulejką centrującą, Przy pomocy osprzętu, Z kołkiem walcowym |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Stopień ochrony  | IP40   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Wielkość   | 32   |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium, anodowany  |
| Czas pracy ciągłej   | 100 %  |
| Luz rewersyjny   | 150 μm   |
| Masowy moment bezwładności J <sub>H</sub> na metr skoku              | 0.04477 kgcm <sup>2</sup>  |
| Masowy moment bezwładności J <sub>O</sub>                            | 0.00668 kgcm <sup>2</sup>  |
| Skok roboczy   | 25 mm  |
| Powtarzalność  | ±0,015 mm  |
| Maks. siła posuwu Fx   | 60 N   |
| Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie                | 6 kg   |
| Temperatura otoczenia  | 0 ... 50 °C  |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Klasa odporności na korozję CRC                                      | 0 – Brak odporności na korozję   |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-Strefa III   |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                           | 149 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku   | 12 g   |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                     | 331 g  |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                      | 30 g   |
| Materiał toczyska  | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Konstrukcja  | Elektryczna jednostka miniz napędem śrubowo-kulkowym   |
| Waga produktu  | 406 g  |
| Prowadzenie  | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegim kulek                                    |
| Maks. prędkość   | 0.5 m/s  |
| Maks. siła Fy  | 991 N  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO072637 |
| EAN-13  | 4052568295028  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 09:16