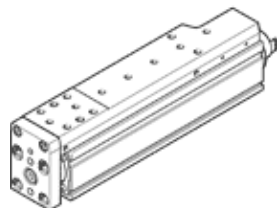


# Jednostka mini EGSC-BS-KF-32-50-8P

Numer części: 8048307

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość   |
|--|---|
| Skok roboczy   | 50 mm   |
| Wielkość   | 32  |
| Zapas skoku  | 0 mm  |
| Luz rewersyjny   | 150 µm  |
| Średnica śruby   | 8 mm  |
| Skok śruby   | 8 mm/U  |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna   |
| Prowadzenie  | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek                      |
| Konstrukcja  | Elektryczne jednostki serii mini<br>Z śrubą toczną                                  |
| Typ silnika  | Silnik skokowy<br>Silnik serwo  |
| Pozycja wyjściowa  | Stały zderzak – blok dodatni<br>Stały zderzak – blok ujemny<br>Czujnik referencyjny |
| Typ śruby  | Śruba toczna  |
| Sygnalizacja położenia                                   | Przy pomocy czujników   |
| Maks. przyspieszenie                                     | 15 m/s <sup>2</sup>   |
| Maks. prędkość   | 0.5 m/s   |
| Powtarzalność  | ±0,015 mm   |
| Czas pracy ciągłej                                       | 100 %   |
| Klasa odporności na korozję CRC                          | 0 – Brak odporności na korozję  |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-Strefa III  |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033                      | F1a   |
| Klasa Cleanroom  | ISO Klasa 9   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | 40 dB(A)  |
| Stopień ochrony  | IP40  |
| Temperatura otoczenia                                    | 0 ... 50 °C   |
| Obciążenie dynamiczne stałej podpory                     | 3 795 N   |
| Obciążenie dynamiczne prowadnicy liniowej                | 2 135 N   |
| Obciążenie dynamiczne napędu z śrubą toczną              | 2 000 N   |
| Maks. siła Fy  | 991 N   |
| Maks. siła Fz  | 991 N   |
| Maks. moment Mx  | 3.4 Nm  |
| Maks. moment My  | 3.2 Nm  |
| Maks. moment Mz  | 3.2 Nm  |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym                | 75 N  |
| Maks. siła posuwu Fx                                     | 60 N  |
| Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie               | 6 kg  |
| Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie    | 6 kg  |
| Obciążenie statyczne napędu z śrubą toczną               | 3 700 N   |
| Obciążenie statyczne prowadnicy liniowej                 | 3 880 N   |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku              | 0.04477 kgcm <sup>2</sup>   |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego | 0.01621 kgcm <sup>2</sup>   |
| Masowy moment bezwładności JO                            | 0.00668 kgcm <sup>2</sup>   |
| Stała posuwu   | 8 mm/U  |

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Obciążenie statyczne stałej podpory                                | 1 792 N  |
| Zakładana żywotność  | 5 000 km   |
| Przerwa konserwacyjna  | Smarowanie na cały okres użytkowania   |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 149 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 12 g   |
| Waga produktu  | 481 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 331 g  |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 30 g   |
| Sposób montażu   | Przy pomocy gwintów wewnętrznych<br>Z tulejką centrującą<br>Przy pomocy osprzętu<br>Z kołkiem walcowym |
| Kod interfejsu, napęd  | V25  |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Materiał prowadzenia wózka napędu                                  | Stalowe rolki prowadzące   |
| Materiał prowadnicy  | Stalowe rolki prowadzące   |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium, anodowany  |
| Materiał płyty spinającej  | Stop aluminium   |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Materiał wózka   | Stop aluminium, anodowany  |
| Materiał nakrętki śrubowej   | Stalowe rolki prowadzące   |
| Materiał śruby   | Stalowe rolki prowadzące   |