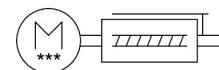
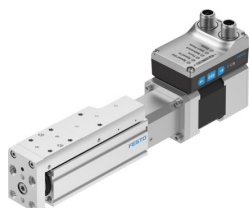


# Jednostka mini EGSS-BS-KF-32-50-8P-ST-M-H1-PLK-AA

Numer produktu: 8083802

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                     | Wartość                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Skok roboczy                              | 50 mm                                                                          |
| Wielkość                                  | 32                                                                             |
| Rezerwa skoku                             | 0 mm                                                                           |
| Średnica śruby                            | 8 mm                                                                           |
| Skok śruby                                | 8 mm/obr.                                                                      |
| Pozycja montażu                           | dowolny                                                                        |
| Prowadnica                                | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym                           |
| Konstrukcja                               | Elektryczna jednostka mini z napędem śrubowo-kulkowym ze zintegrowanym napędem |
| Typ śruby                                 | Śruba pociągowa toczna                                                         |
| Sygnalizacja położenia                    | Enkoder silnika do wyłącznika zbliżeniowego                                    |
| Czujnik położenia wirnika                 | Enkoder bezwzględny, jednoobrotowy                                             |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | magnetyczny                                                                    |
| Dodatkowe funkcje                         | Powierzchnia obsługowa<br>Zintegrowana detekcja położenia krańcowego           |
| Wskaźnik                                  | LED                                                                            |
| Maks. przyspieszenie                      | 5 m/s <sup>2</sup>                                                             |
| Maks. prędkość                            | 0.19 m/s                                                                       |
| Powtarzalność                             | ±0,015 mm                                                                      |
| Właściwości cyfrowych wyjść logicznych    | możliwość konfigurowania bez separacji galwanicznej                            |
| Czas pracy ciągłej                        | 100%                                                                           |
| Klasa izolacji                            | B                                                                              |
| Maks. prąd cyfrowych wyjść logicznych     | 100 mA                                                                         |
| Maks. pobór prądu                         | 3 A                                                                            |
| Maks. pobór prądu, logika                 | 300 mA                                                                         |
| Napięcie nominalne DC                     | 24 V                                                                           |
| Prąd znamionowy                           | 3 A                                                                            |
| Złącze do parametryzacji                  | IO-Link<br>Interfejs użytkownika                                               |
| Dopuszczalne wahania napięcia             | +/- 15 %                                                                       |

| Cechy                                                                | Wartość                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza                              | Wtyczka                                                                                                           |
| Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy                         | M12x1, kodowanie T wg EN 61076-2-111                                                                              |
| Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył                              | 4                                                                                                                 |
| Certyfikacja                                                         | RCM Mark                                                                                                          |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                                 | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS                         |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                           | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                                                                   |
| Zgodność z LABS                                                      | VDMA24364-strefa III                                                                                              |
| Temperatura przechowywania                                           | -20 °C...60 °C                                                                                                    |
| Względna wilgotność powietrza                                        | 0 - 90%                                                                                                           |
| Stopień ochrony                                                      | IP40                                                                                                              |
| Temperatura otoczenia                                                | 0 °C...50 °C                                                                                                      |
| Uwaga na temat temperatury otoczenia                                 | Przy temperaturze otoczenia przekraczającej 30°C obowiązuje ograniczenie mocy w wysokości 2% na każdy K.          |
| 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                                                      | 3.17 Nm                                                                                                           |
| Maks. moment Mz                                                      | 3.17 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                            | 140 N                                                                                                             |
| Maks. siła posuwu Fx                                                 | 60 N                                                                                                              |
| Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie              | 2 kg                                                                                                              |
| Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie                   | 2 kg                                                                                                              |
| Stała posuwu                                                         | 8 mm/obr.                                                                                                         |
| Referencyjna żywotność                                               | 5000 km                                                                                                           |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                         | 149 g                                                                                                             |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                              | 12 g                                                                                                              |
| Waga produktu                                                        | 1074 g                                                                                                            |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                                      | 924 g                                                                                                             |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                                        | 30 g                                                                                                              |
| Liczba cyfrowych wyjść logicznych 24 V DC                            | 2                                                                                                                 |
| Liczba cyfrowych wejść logicznych                                    | 2                                                                                                                 |
| Obszar roboczy wejścia logicznego                                    | 24 V                                                                                                              |
| Właściwości wejścia logicznego                                       | możliwość konfigurowania<br>bez separacji galwanicznej                                                            |
| IO-Link, zawartość danych procesowych OUT                            | 1 bit (Move in)<br>1 bit (Move out)<br>1 bit (Quit Error)<br>1 bit (Move Intermediate)                            |
| IO-Link, zawartość danych procesowych IN                             | 1 bit (State Device)<br>1 bit (State Intermediate)<br>1 bit (State Move)<br>1 bit (State in)<br>1 bit (State out) |
| IO-Link, zawartość danych serwisowych IN                             | 32 bity Force<br>32 bity pozycja<br>prędkość 32 bity                                                              |
| IO-Link, konieczna pamięć danych                                     | 0.5 kB                                                                                                            |
| Logika przełączania wejść                                            | PNP (przełączanie do plusa)                                                                                       |

| Cechy                                     | Wartość                                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs logiczny, rodzaj przyłącza      | Wtyczka                                                                                                      |
| Interfejs logiczny, technologia przyłączy | M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101                                                                         |
| Interfejs logiczny, liczba pinów/żył      | 8                                                                                                            |
| Typ mocowania                             | Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>z tulejką centrującą<br>Przy pomocy osprzętu<br>Za pomocą kołka walcowego |
| Informacja o materiałach                  | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                    |
| Materiał przewodnicy wózka                | Stal żółtykowa                                                                                               |
| Materiał przewodnicy                      | Stal żółtykowa                                                                                               |
| Materiał wrzeciona                        | Stal żółtykowa                                                                                               |