

# Jednostka mini EGSC-BS-KF-45-150-3P

Numer produktu: 8162078

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Skok roboczy  | 150 mm   |
| Wielkość  | 45   |
| Rezerwa skoku   | 0 mm   |
| Luz cofania   | 150 µm   |
| Średnica śruby  | 10 mm  |
| Skok śruby  | 3 mm/U   |
| Pozycja montażu                                       | dowolny  |
| Prowadnica  | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym   |
| Konstrukcja   | Elektryczna jednostka mini 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 położenia                                | do wyłącznika zbliżeniowego  |
| Maks. przyspieszenie                                  | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Maks. prędkość  | 0.18 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. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki |
| Klasa Cleanroom                                       | Klasa 9 wg ISO 14644-1   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | 55 dB(A)   |
| Stopień ochrony                                       | IP40   |
| Temperatura otoczenia                                 | 0 °C...50 °C   |
| Łożysko stałe, nośność podstawowa dynamiczna          | 7413 N   |
| Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej                | 3240 N   |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową                   | 3500 N  |
| Maks. siła Fy  | 1314 N  |
| Maks. siła Fz  | 1314 N  |
| Maks. moment Mx  | 8.1 Nm  |
| Maks. moment My  | 7 Nm  |
| Maks. moment Mz  | 7 Nm  |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym                  | 180 N   |
| Maks. siła posuwu Fx                                       | 120 N   |
| Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie    | 12 kg   |
| Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie         | 12 kg   |
| Statyczna nośność napędu z śrubą toczną                    | 6300 N  |
| Nośność statyczna prowadnicy liniowej                      | 5630 N  |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                | 0.04918 kgcm <sup>2</sup>   |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 0.0028 kgcm <sup>2</sup>  |
| Masowy moment bezwładności JO                              | 0.01045 kgcm <sup>2</sup>   |
| Stała posuwu   | 3 mm/U  |
| Nośność statyczna podpory stałej                           | 3966 N  |
| Referencyjna żywotność                                     | 5000 km   |
| Interwał konserwacji                                       | Smarowanie na cały okres użytkowania  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                               | 212 g   |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                    | 30 g  |
| Waga produktu  | 1551 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                            | 608 g   |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                              | 63 g  |
| Typ mocowania  | Przy pomocy gwintu wewnętrznego z tulejką centrującą<br>Przy pomocy osprzętu<br>Za pomocą kołka walcowego |
| Kod interfejsu, element wykonawczy                         | V32   |
| Informacja o materiałach                                   | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał prowadnicy wózka                                  | Stal żelazkowa  |
| Materiał prowadnicy  | Stal żelazkowa  |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał płyty spinającej                                  | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał tłoczyska   | Nierdzewna stal stopowa   |
| Materiał wózka   | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał nakrętki pociągowej                               | Stal żelazkowa  |
| Materiał wrzeciona   | Stal żelazkowa  |