

Jednostka mini EGSC-BS-KF-45-100-3P

Numer części: 8162076

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|---|
| Skok roboczy | 100 mm |
| Wielkość | 45 |
| Zapas skoku | 0 mm |
| Luz rewersyjny | 150 µm |
| Średnica śruby | 10 mm |
| Skok śruby | 3 mm/U |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek |
| Konstrukcja | Elektryczne jednostki serii mini Z śrubą toczną |
| Typ silnika | Silnik skokowy Silnik serwo |
| Pozycja wyjściowa | Stały zderzak – blok dodatni Stały zderzak – blok ujemny Czujnik referencyjny |
| Typ śruby | Śruba toczna |
| Sygnalizacja położenia | Przy pomocy czujników |
| Maks. przyspieszenie | 5 m/s ² |
| Maks. prędkość | 0.18 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 | 55 dB(A) |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Obciążenie dynamiczne stałej podpory | 7 413 N |
| Obciążenie dynamiczne prowadnicy liniowej | 3 240 N |
| Obciążenie dynamiczne napędu z śrubą toczną | 3 500 N |
| Maks. siła Fy | 1 314 N |
| Maks. siła Fz | 1 314 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 |
| Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie | 12 kg |
| Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie | 12 kg |
| Obciążenie statyczne napędu z śrubą toczną | 6 300 N |
| Obciążenie statyczne prowadnicy liniowej | 5 630 N |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.04918 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego | 0.0028 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JO | 0.01045 kgcm ² |
| Stała posuwu | 3 mm/U |

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Obciążenie statyczne stałej podpory | 3 966 N |
| Zakładana żywotność | 5 000 km |
| Przerwa konserwacyjna | Smarowanie na cały okres użytkowania |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku | 212 g |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 30 g |
| Waga produktu | 1 237 g |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku | 608 g |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 63 g |
| Sposób montażu | Przy pomocy gwintów wewnętrznych Z tulejką centrującą Przy pomocy osprzętu Z kołkiem walcowym |
| Kod interfejsu, napęd | V32 |
| 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, anodowany |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał wózka | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał nakrętki śrubowej | Stalowe rolki prowadzące |
| Materiał śruby | Stalowe rolki prowadzące |