

Siłownik elektryczny ESBF-BS-63-200-25P

Numer produktu: 574101

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Wielkość | 63 |
| Skok | 200 mm |
| Gwint na tłoczysku | M16X1,5 |
| Luz cofania | 40 µm |
| Średnica śruby | 25 mm |
| Skok śruby | 25 mm/U |
| Maks. kąt skręcania tłoczyska +/- | 0.4 deg |
| W oparciu o normę | ISO 15552 |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny |
| Typ silnika | Silnik serwo |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Konstrukcja | Siłownik elektryczny z gwintem tocznym |
| Typ śruby | Śruba pociągowa toczna |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie | prowadzenie na łożyskach ślizgowych |
| Maks. przyspieszenie | 25 m/s ² |
| Maks. prędkość | 1.35 m/s |
| Powtarzalność | ±0,01 mm |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Temperatura przechowywania | -20 °C...60 °C |
| Dopuszczenie do branży spożywczej | patrz rozszerzone informacje o materiale |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 95 % |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | 0 °C...60 °C |
| Maks. moment napędowy | 26.5 Nm |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym | 700 N |
| Maks. siła posuwu Fx | 6000 N |
| Napędowy moment obrotowy bez obciążenia | 0.5 Nm |
| Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie | 600 kg |

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie | 600 kg |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 3.0526 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 0.15831 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JO | 0.65043 kgcm ² |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm | 1829 g |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 52 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 3163 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 87 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy gwintu wewnętrznego lub osprzęt |
| Kod interfejsu, element wykonawczy | D60 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Odlew aluminium, powlekany |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał śrub | Stal, ocynkowana |
| Materiał nakrętki pociągowej | Stal łożyskowa |
| Materiał wrzeciona | Stal łożyskowa |
| Materiał rury siłownika | Stop aluminium, anodowany na gładko |