

Siłownik elektryczny ESBF-BS-50-200-5P

Numer produktu: 2215386

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Wielkość | 50 |
| Skok | 200 mm |
| Gwint na tłoczysku | M16X1,5 |
| Luz cofania | 30 µm |
| Średnica śruby | 20 mm |
| Skok śruby | 5 mm/U |
| Maks. kąt skręcania tłoczyska +/- | 0.15 deg |
| W oparciu o normę | ISO 15552 |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny |
| Typ silnika | Silnik skokowy 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 | 5 m/s ² |
| Maks. prędkość | 0.33 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 | 4.8 Nm |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym | 300 N |
| Maks. siła posuwu Fx | 5000 N |
| Napędowy moment obrotowy bez obciążenia | 0.3 Nm |
| Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie | 500 kg |

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie | 500 kg |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 1.0187 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 0.0063 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JO | 0.1453 kgcm ² |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm | 793 g |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 35 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 1982 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 65 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy gwintu wewnętrznego lub osprzęt |
| Kod interfejsu, element wykonawczy | D50 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium, anodowany na gładko |
| 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 |