

Siłownik elektryczny ESBF-LS-40-200-3P

Numer części: 2295382

FESTO

z pociągową śrubą ślizgową, napędzana elektrycznie śrubą, które przekształca obroty silnika na ruch liniowy tłoczyska.



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|---|
| Wielkość | 40 |
| Skok | 200 mm |
| Gwint na tłoczysku | M12x1,25 |
| Luz rewersyjny | 100 µm |
| Średnica śruby | 16 mm |
| Skok śruby | 3 mm/U |
| Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/- | 0.2 deg |
| W oparciu o normę | ISO 15552 |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny |
| Typ silnika | Silnik skokowy Silnik serwo |
| Sygnalizacja położenia | Przy pomocy czujników |
| Konstrukcja | Siłownik elektryczny z śrubą trapezową |
| Typ śruby | Gwint zwykły |
| Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie | Z prowadzeniem ślizgowym |
| Maks. przyspieszenie | 2.5 m/s ² |
| Maks. prędkość | 0.15 m/s |
| Powtarzalność | ±0,05 mm |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 – Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-Strefa III |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 60 °C |
| Bezpieczeństwo żywności | Patrz dodatkowe informacje materiałowe |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 95 % |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Maks. moment napędu | 2.4 Nm |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym | 130 N |
| Maks. siła posuwu F _x | 1 000 N |
| Jałowy moment napędowy | 0.2 Nm |
| Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie | 100 kg |
| Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie | 100 kg |
| Masowy moment bezwładności J _H na metr skoku | 0.5075 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności J _L na kg obciążenia roboczego | 0.0023 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności J _O | 0.0449 kgcm ² |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku | 317 g |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 11 g |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku | 1 079 g |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 48 g |
| Sposób montażu | Przy pomocy gwintów wewnętrznych lub osprzęt |
| Kod interfejsu, napęd | D40 |

| Cecha | Wartość |
|----------------------------|---------------------------------|
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał pokrywy | Gładko anodowany stop aluminium |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał śrub | Stal ocynkowana |
| Materiał nakrętki śrubowej | Stalowe rolki prowadzące |
| Materiał śruby | Stalowe rolki prowadzące |
| Materiał rury siłownika | Gładko anodowany stop aluminium |