

Siłownik elektryczny EPCO-40-200-5P-ST-E

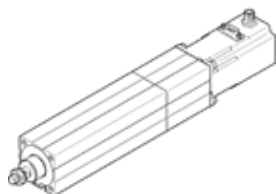
Numer części: 1472507

Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

Mechaniczny napęd liniowy z tłoczyskiem i zamontowanym silnikiem skokowym.

Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2025. Alternatywne produkty patrz Support Portal.



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| Wielkość | 40 |
| Skok | 200 mm |
| Zapas skoku | 0 mm |
| Gwint na tłoczysku | M10x1,25 |
| Luz rewersyjny | 0.1 mm |
| Kąt kroku przy pełnym kroku | 1.8 deg |
| Tolerancja kąta kroku | ±5 % |
| Średnica śruby | 12 mm |
| Skok śruby | 5 mm/U |
| Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/- | 1 deg |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny |
| Typ silnika | Silnik skokowy |
| Konstrukcja | Siłownik elektryczny Z śrubą toczną |
| Typ śruby | Śruba toczna |
| Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie | Z prowadzeniem ślizgowym |
| Czujnik położenia wirnika | Enkoder przyrostowy |
| Interfejs czujnika położenia wirnika | RS422 TTL AB-channel + zero index |
| Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika | Optyczny |
| Maks. przyspieszenie | 10 m/s ² |
| Maks. prędkość | 0.18 m/s |
| Powtarzalność | ±0,02 mm |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Klasa izolacji | B |
| Nominalne napięcie robocze DC | 24 V |
| Prąd znamionowy silnika | 4.2 A |
| Dopuszczenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Klasa odporności na korozję CRC | 1 – Niska odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-Strefa III |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 60 °C |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 85 % Bez kondensacji |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych | 0.0004 J |

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Maks. moment Mx | 0 Nm |
| Maks. moment My | 3.3 Nm |
| Maks. moment Mz | 3.3 Nm |
| Maks. siła posuwu Fx | 650 N |
| Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie | 120 kg |
| Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie | 60 kg |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.1166 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego | 0.0064 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JO | 0.3325 kgcm ² |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku | 415 g |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 4.9 g |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku | 2 585 g |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 55 g |
| System przyłączy elektrycznych | Wtyczka |
| Sposób montażu | Przy pomocy gwintów wewnętrznych Przy pomocy osprzętu |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium Anodowany |
| Materiał obudowy | Stop aluminium Anodowany |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał nakrętki śrubowej | Stal |
| Materiał śruby | Stalowe rolki prowadzące |
| Materiał rury siłownika | Stop aluminium Anodowany |