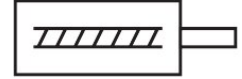


Siłownik elektryczny EPCC-BS-60-175-12P-A

Numer produktu: 5428907

FESTO



 General operating condition

Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Wielkość | 60 |
| Skok | 175 mm |
| Rezerwa skoku | 0 mm |
| Gwint na tłoczysku | M12x1,25 |
| Luz cofania | 100 µm |
| Średnica śruby | 12 mm |
| Skok śruby | 12 mm/obr. |
| Maks. kąt skręcania tłoczyska +/- | 1 stopień |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny |
| Typ silnika | Silnik skokowy Silnik serwo |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Konstrukcja | z napędem śrubowo-kulkowym |
| Typ śruby | Śruba pociągowa toczna |
| Symbol | 00991941 |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie | prowadzenie na łożyskach ślizgowych |
| Maks. przyspieszenie | 15 m/s ² |
| Maks. prędkość obrotowa | 3000 1/min |
| Maks. prędkość | 0.6 m/s |
| Maks. prędkość ruchu referencyjnego (homing) | 0.01 m/s |
| Powtarzalność | ±0,02 mm |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | Klasa 9 wg ISO 14644-1 |
| Temperatura przechowywania | -20 °C ... 60 °C |
| Względna wilgotność powietrza | bez kondensacji |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | 0 °C ... 60 °C |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 0.024 J |
| Maks. moment napędowy | 2.4 Nm |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Maks. moment M_y | 6.4 Nm |
| Maks. moment M_z | 6.4 Nm |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym | 230 N |
| Maks. siła posuwu F_x | 1000 N |
| Napędowy moment obrotowy bez obciążenia | 0.325 Nm |
| Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie | 120 kg |
| Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie | 60 kg |
| Masowy moment bezwładności J_H na metr skoku | 0.1519 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności J_L na kg obciążenia efektywnego | 0.0365 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności J_O | 0.0779 kgcm ² |
| Interwał konserwacji | Smarowanie na cały okres użytkowania |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm | 305 g |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 6.5 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 1114 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 69 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał obudowy | gładko anodowane |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał nakrętki pociągowej | Stal |
| Materiał wrzeciona | Stal łożyskowa |