

Siłownik elektryczny ESBF-...-100- -

Numer części: 574092

FESTO



Przykładowy model



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Wielkość	100
Skok	30 ... 1 500 mm
Gwint na tłoczysku	M20x1,5
Średnica śruby	40 mm
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	0.5 deg
W oparciu o normę	ISO 15552
Pozycja zabudowy	Dowolna
Typ silnika	Silnik serwo
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Konstrukcja	Siłownik elektryczny z śrubą toczną
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Warianty	Zalecany dla zakładów produkcyjnych produkujących baterie litowo-jonowe
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Czas pracy ciągłej	100 %
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję 2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F1a
Klasa Cleanroom	ISO Klasa 7
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Bezpieczeństwo żywności	Patrz dodatkowe informacje materiałowe
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 %
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	1 100 N
Maks. siła posuwu Fx	17 000 N
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	1 700 kg
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	1 700 kg
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	8 786 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	132 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	11 123 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	193 g
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych lub osprzęt
Kod interfejsu, napęd	D100
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne
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