

Siłownik elektryczny ESBF-...-100- -

Numer produktu: 574092

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	100
Skok	30 mm...1500 mm
Gwint na tłoczysku	M20X1,5
Średnica śruby	40 mm
Maks. kąt skręcania tłoczyska +/-	0.5 stopień
W oparciu o normę	ISO 15552
Pozycja montażu	dowolny
Typ silnika	Silnik serwo
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Konstrukcja	Siłownik elektryczny z gwintem tocznym
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	przewodzenie na łożyskach ślizgowych
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne 3 - silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 7 wg ISO 14644-1
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 %
Stopień ochrony	IP40 IP65
Temperatura otoczenia	0 °C...60 °C
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	1100 N
Maks. siła posuwu Fx	17000 N

Cechy	Wartość
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie	1700 kg
Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie	1700 kg
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	8786 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	132 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	11123 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	193 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego lub osprzęt
Kod interfejsu, element wykonawczy	D100
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Odlew aluminium, powlekany
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