

# Siłownik elektryczny ESBF-BS-40-200-16P

Numer produktu: 8022582

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	40
Skok	200 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Luz cofania	40 µm
Średnica śruby	16 mm
Skok śruby	16 mm/U
Maks. kąt skręcania tłoczyska +/-	0.2 deg
W oparciu o normę	ISO 15552
Pozycja montażu	dowolny
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Konstrukcja	Siłownik elektryczny z gwintem tocznym
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Maks. przyspieszenie	25 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	1.33 m/s
Powtarzalność	±0,01 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 %
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 °C...60 °C
Maks. moment napędowy	7.7 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	130 N
Maks. siła posuwu Fx	3000 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.2 Nm
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie	300 kg

Cechy	Wartość
Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie	300 kg
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.5225 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	0.06485 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.1249 kgcm <sup>2</sup>
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	467 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	26 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1237 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	47 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego lub osprzęt
Kod interfejsu, element wykonawczy	D40
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium, anodowany na gładko
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