

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

Numer produktu: 5428907

FESTO



## 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	Siłownik elektryczny z napędem śrubowo-kulkowym
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Maks. przyspieszenie	15 m/s <sup>2</sup>
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	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 9 wg ISO 14644-1
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °C

Cechy	Wartość
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 % 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
Maks. moment My	6.4 Nm
Maks. moment Mz	6.4 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	230 N
Maks. siła posuwu Fx	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 JH na metr skoku	0.1519 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	0.0365 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.0779 kgcm <sup>2</sup>
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	Stop aluminium do przeróbki plastycznej gładko anodowane
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał nakrętki pociągowej	Stal
Materiał wrzeciona	Stal żyłyskowa