

# Siłownik elektryczny EPCC-BS-45-175-3P-A

Numer produktu: 5428864

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	45
Skok	175 mm
Rezerwa skoku	0 mm
Gwint na tłoczysku	M10X1,25
Luz cofania	100 µm
Średnica śruby	10 mm
Skok śruby	3 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	5 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość obrotowa	3600 1/min
Maks. prędkość	0.18 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	0.012 J
Maks. moment napędowy	0.4 Nm
Maks. moment Mx	0 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment $M_y$	2.9 Nm
Maks. moment $M_z$	2.9 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	180 N
Maks. siła posuwu $F_x$	450 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.08 Nm
Orientacyjna wartość efektywnego obciążenia, w poziomie	60 kg
Wartość odniesienia, obciążenie użytkowe, w pionie	30 kg
Masowy moment bezwładności $J_H$ na metr skoku	0.0503 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności $J_L$ na kg obciążenia efektywnego	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności $J_O$	0.0109 kgcm <sup>2</sup>
Interwał konserwacji	Smarowanie na cały okres użytkowania
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	179 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	4.9 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	555 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	41 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