

Siłownik elektryczny EPCC-BS-45-100-3P-A

Numer części: 5428861

★ Podstawowy program produkcyjny

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	45
Skok	100 mm
Zapas skoku	0 mm
Gwint na tłoczysku	M10x1,25
Luz rewersyjny	100 µm
Średnica śruby	10 mm
Skok śruby	3 mm/U
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	1 deg
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Konstrukcja	Siłownik elektryczny Z śrubą toczną
Typ śruby	Śruba toczna
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Maks. przyspieszenie	5 m/s ²
Maks. prędkość	0.18 m/s
Powtarzalność	±0,02 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F1a
Klasa Cleanroom	ISO Klasa 9
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.012 J
Maks. moment M _x	0 Nm
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
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	60 kg
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	30 kg
Masowy moment bezwładności J _H na metr skoku	0.0503 kgcm ²
Masowy moment bezwładności J _L na kg obciążenia roboczego	0.0023 kgcm ²
Masowy moment bezwładności J _O	0.0109 kgcm ²
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	179 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	4.9 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	555 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	41 g
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych

Cecha	Wartość
	Przy pomocy osprzętu
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał nakrętki śrubowej	Stal
Materiał śruby	Stalowe rolki prowadzące