

# Siłownik elektryczny EPCC-BS-60-300-5P-A

Numer części: 5428897

★ Podstawowy program produkcyjny

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	60
Skok	300 mm
Zapas skoku	0 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Luz rewersyjny	100 µm
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	5 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 <sup>2</sup>
Maks. prędkość	0.25 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	0.024 J
Maks. moment M <sub>x</sub>	0 Nm
Maks. moment M <sub>y</sub>	6.4 Nm
Maks. moment M <sub>z</sub>	6.4 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	230 N
Maks. siła posuwu F <sub>x</sub>	1 000 N
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	120 kg
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	60 kg
Masowy moment bezwładności J <sub>H</sub> na metr skoku	0.1195 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności J <sub>L</sub> na kg obciążenia roboczego	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności J <sub>O</sub>	0.0682 kgcm <sup>2</sup>
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	305 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	6.5 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 114 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	69 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