

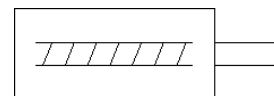
Siłownik elektryczny EPCC-BS-60-

Numer części: 5428914

FESTO



Przykładowy model



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Wielkość	60
Skok	25 ... 500 mm
Zapas skoku	0 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Luz rewersyjny	100 µm
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	5 ... 12 mm/U
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	1 deg
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny
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 ... 15 m/s ²
Maks. prędkość	0.067 ... 0.6 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 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	1 000 N
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	120 kg
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	60 kg
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.1195 ... 0.1519 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.0063 ... 0.0365 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.0682 ... 0.0779 kgcm ²
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	305 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	6.5 g

Cecha	Wartość
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 114 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	69 g
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych 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