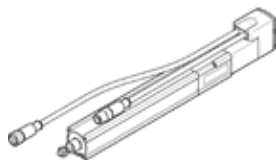


Siłownik elektryczny EPCO-16-50-8P-ST-E

Numer części: 1476522

FESTO

Mechaniczny napęd liniowy z tłoczyskiem i zamontowanym silnikiem skokowym.



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość	16
Skok	50 mm
Zapas skoku	0 mm
Gwint na tłoczysku	M6
Luz rewersyjny	0.1 mm
Kąt kroku przy pełnym kroku	1.8 deg
Tolerancja kąta kroku	±5 %
Średnica śruby	8 mm
Skok śruby	8 mm/U
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	2 deg
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Typ silnika	Silnik skokowy
Konstrukcja	Siłownik elektryczny Z śrubą toczną
Typ śruby	Śruba toczna
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Czujnik położenia wirnika	Enkoder przyrostowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	RS422 TTL AB-channel + zero index
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Optyczny
Maks. przyspieszenie	10 m/s ²
Maks. prędkość	0.3 m/s
Powtarzalność	±0,02 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Klasa izolacji	B
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Prąd znamionowy silnika	1.4 A
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 85 % Bez kondensacji
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.0001 J
Maks. moment Mx	0 Nm
Maks. moment My	0.6 Nm
Maks. moment Mz	0.6 Nm
Maks. siła posuwu Fx	50 N
Wartość obciążenia użytecznego, w poziomie	8 kg
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	4 kg

Cecha	Wartość
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.0265 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.0162 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.0229 kgcm ²
Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe	≥ 60 mm
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	70 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	17 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	615 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	2 g
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych Przy pomocy osprzętu
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium Anodowany
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał nakrętki śrubowej	Stal
Materiał śruby	Stalowe rolki prowadzące
Materiał rury siłownika	Stop aluminium Anodowany