

Siłownik elektryczny DNCE-40-100-BS-"12,7" P-Q

Numer części: 543131

FESTO

z śrubą pociągową toczną i tłoczyskiem zabezpieczonym przed obrotem.



Karta danych

Cecha	Wartość
Skok roboczy	100 mm
Wielkość	40
Skok	100 mm
Zapas skoku	0 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Luz rewersyjny	0.05 mm
Średnica wrzeciona	12.7 mm
Podziałka wrzeciona	12.7 mm/U
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	0.25 deg
W oparciu o normę	ISO 15552 (poprzednio jako VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Pozycja zabudowy	Dowolna
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Konstrukcja	Siłownik elektryczny z śrubą toczną
Typ trzpienia	Śruba pociągowa toczna
Warianty	Tłoczysko zabezpieczone przed obrotem
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Maks. przyśpieszenie	6 m/s ²
Maks. prędkość	0.635 m/s
Dokładność powtarzalności	+/-0,02 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Klasa odporności na korozję KBK	0
Temperatura magazynowania	-25 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 95 %
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Maks. energia uderzenia w położeniu końcowym	0.0002 J
Trwały moment napędowy	1.6 Nm
Trwała siła posuwu	640 N
Maks. moment napędu	1.9 Nm
Maks. moment obrotowy na zabezpieczeniu przed obrotem	1 Nm
Maks. moment Mx	1 Nm
Maks. siła poprzeczna na wałku napędu	260 N
Maks. statyczna siła osiowa Fx	1 400 N
Maks. siła posuwu Fx	800 N
Moment napędu na biegu jałowym	0.12 Nm
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w poziomie	80 kg
Wartość odniesienia dla obciążenia roboczego w pionie	40 kg
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.1572 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.0409 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.1337 kgcm ²
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	380 g

Cecha	Wartość
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	46.7 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 350 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	8.9 g
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych Przy pomocy osprzętu
Uwaga odnośnie materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy Lakierowana
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Informacja materiałowa, nakrętka wrzeciona	Stalowe rolki prowadzące
Informacja materiałowa, wrzeciono	Stalowe rolki prowadzące
Materiał rury siłownika	Stop aluminium Anodowany