

Siłownik elektryczny DNCE-40- -BS-12,7-Q

Numer części: 545215

FESTO

z śrubą pociągową toczną i tłoczyskiem zabezpieczonym przed obrotem.



Karta danych

Cecha	Wartość
Skok roboczy	1 ... 600 mm
Wielkość	40
Zapas skoku	0 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Reversierspiel	0.05 mm
Średnica wrzeciona	12.7 mm
Podziałka wrzeciona	12.7 mm/U
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	0.25 deg
Zgodny z normą	ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Pozycja zabudowy	Dowolna
Typ silnika	Silnik krokowy Silnik serwo
Sygnalizacja położenia	do czujników
Konstrukcja	Siłownik elektryczny z śrubą z nakrętką kulkową
Typ trzpienia	Śruba pociągowa toczna
Warianty	Tłoczysko zabezpieczone przed obrotem
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Maks. przyspieszenie	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	4 Nm
Maks. moment Mx	4 Nm
Maks. siła poprzeczna na wałku napędu	120 N
Max. Vorschubkraft Fx	800 N
Leerlaufantriebsmoment	0.12 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	80 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	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 przy 0 mm skoku	380 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	46.7 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 350 g
Dodatkowy współczynnik masy na 10 mm skoku	8.9 g

Cecha	Wartość
Sposób montażu	Z gwintem wewnętrznym Z osprzętem
Uwaga odnośnie materiałów	Zawiera substancje PWIS
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy Lakierowana
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowanie wygładzające
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Informacja materiałowa, nakrętka wrzeciona	Stalowe rolki prowadzące
Informacja materiałowa, wrzeciono	Stalowe rolki prowadzące
Materiał rury siłownika	Stop aluminium Anodowanie wygładzające