



Jednostka elektryczna EGSK-33-500-10P (562782) serii EGSK - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO024707

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Niezwykle precyzyjny napęd ze śrubą EGSK przekonuje doskonałą dokładnością powtarzalności i jednocześnie bardzo kompaktową konstrukcją oraz wysoką sztywnością.

- Elektromechaniczny napęd liniowy ze śrubą pociągową toczną
- Prowadnica z łożyskami kulkowymi obiegowymi i śruba pociągowa bez koszyka na łożyskach kulkowych
- Standardowe interfejsy montażowe
- Kompaktowa konstrukcja
- Duża sztywność
- 22 dostępnych w magazynie typów z krótkim terminem dostawy i zestawów produktów do indywidualnych zastosowań

Dane techniczne

Skok roboczy	500 mm
Wielkość	33
Luz cofania	20 µm
Średnica śruby	10 mm
Skok śruby	10 mm/U
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa

Homing	Czujnik odniesienia
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Symbol	00991211
Maks. przyspieszenie	20 m/s ²
Maks. prędkość	0.79 m/s
Powtarzalność	+/-0,01 mm
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP10
Temperatura otoczenia	0 degC
Łożysko stałe, nośność podstawowa dynamiczna	1790 N
Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej	9207 N
Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową	1760 N
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	62000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	380000 mm ⁴
Maks. moment napędowy	0.24 Nm
Maks. siła Fy	2083 N
Maks. siła Fz	2083 N
Maks. moment Mx	42.2 Nm
Maks. moment My	13.8 Nm
Maks. moment Mz	13.8 Nm
Maks. siła posuwu Fx	148 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.07 Nm
Statyczna nośność napędu z śrubą toczną	2840 N
Nośność statyczna prowadnicy liniowej	20200 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.0771 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.0166 kgcm ²
Stała posuwu	10 mm/U
Nośność statyczna podpory stałej	2590 N
Referencyjna żywotność	5000 km
Ruchoma masa własna	310 g
Ciężar wózka	310 g
Waga produktu	4530 g
Ciężar dodatkowego wózka	310 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1380 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	63 g
Typ mocowania	przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
Materiał pokrywy tylnej	Aluminiowy odlew ciśnieniowy

Materiał profilu

powlekany

Informacja o materiałach

Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał pokrywy napędu

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

Materiał wózka

Stal

Materiał nakrętki pociągowej

Stal

Materiał wrzeciona

Stal

DANE TECHNICZNE

Typ śruby	Śruba toczna
Materiał profilu	Powłoka ochronna, Stal wysokostopowa
Maks. przyspieszenie	20 m/s ²
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly	62 * 1003 mm ⁴
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia lz	380 * 1003 mm ⁴
Maks. moment napędu	0.24 Nm
Stała posuwu	10 mm/U
Zakładana żywotność	5 000 km
Materiał pokrywy napędu	Aluminium-odlew ciśnieniowy, Powłoka ochronna
Materiał wózka	Stal
Materiał pokrywy końcowej	Aluminium-odlew ciśnieniowy, Powłoka ochronna
Średnica śruby	10 mm
Skok śruby	10 mm/U
Maks. moment Mz	13.8 Nm
Materiał nakrętki śrubowej	Stal
Materiał śruby	Stal
Pozycja wyjściowa	Czujnik referencyjny
Obciążenie dynamiczne stałej podpory	1 790 N
Obciążenie dynamiczne prowadnicy liniowej	9 207 N
Obciążenie dynamiczne napędu z śrubą toczną	1 760 N
Obciążenie statyczne napędu z śrubą toczną	2 840 N
Obciążenie statyczne prowadnicy liniowej	20 200 N
Obciążenie statyczne stałej podpory	2 590 N
Ciężar wózka	310 g
Ciężar dodatkowego wózka	310 g
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję
Sposób montażu	Z gwintem wewnętrznym i kółkiem
Stopień ochrony	IP10
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	33
Luz rewersyjny	<= 20 μm
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.0771 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.0166 kgcm ²
Skok roboczy	500 mm
Powtarzalność	±0,01 mm
Maks. siła posuwu Fx	148 N
Jałowy moment napędowy	0.07 Nm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	0 ... 40 °C
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 380 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	63 g
Konstrukcja	Elektromechaniczny napęd liniowy, Z śrubą toczną
Przemieszczana masa własna	310 g
Waga produktu	4 530 g
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	0.79 m/s
Maks. siła Fy	2 083 N
Maks. siła Fz	2 083 N
Maks. moment Mx	42.2 Nm
Maks. moment My	13.8 Nm

Nr kat.	OT-FESTO024707
EAN-13	4052568209902