



## Jednostka elektryczna EGSK-33-300-10P (562780) serii EGSK - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO024789**

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	300 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 <sup>2</sup>
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 <sup>4</sup>
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	380000 mm <sup>4</sup>
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 <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.0166 kgcm <sup>2</sup>
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	3270 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 <sup>2</sup>
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly	62 * 1003 mm <sup>4</sup>
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia lz	380 * 1003 mm <sup>4</sup>
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 <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.0166 kgcm <sup>2</sup>
Skok roboczy	300 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	3 270 g
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegom 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-FESTO024789
EAN-13	4052568209889