

Jednostka elektryczna EGSK-46-400-10P

Numer produktu: 562786

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	400 mm
Wielkość	46
Luz cofania	20 µm
Średnica śruby	15 mm
Skok śruby	10 mm/obr.
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa z napędem śrubowo-kulkowym
Homing	Czujnik odniesienia
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Maks. przyspieszenie	20 m/s ²
Maks. prędkość	0.52 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 °C...40 °C
Łożysko stałe, nośność podstawowa dynamiczna	6600 N
Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej	21747 N
Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową	3140 N
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	240000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	1500000 mm ⁴
Maks. moment napędowy	0.42 Nm
Maks. siła Fy	4919 N
Maks. siła Fz	4919 N
Maks. moment Mx	145 Nm
Maks. moment My	48.7 Nm
Maks. moment Mz	48.7 Nm
Maks. siła posuwu Fx	264 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.1 Nm
Statyczna nośność napędu z śrubą toczną	6760 N

Cechy	Wartość
Nośność statyczna prowadnicy liniowej	45500 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.39 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.0847 kgcm ²
Stała posuwu	10 mm/obr.
Nośność statyczna podpory stałej	3240 N
Referencyjna żywotność	5000 km
Ruchoma masa własna	910 g
Ciężar wózka	910 g
Waga produktu	10250 g
Ciężar dodatkowego wózka	910 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	5170 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	127 g
Typ mocowania	przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
Materiał pokrywy tylnej	Aluminiowy odlew ciśnieniowy powlekany
Materiał profilu	powlekany Stal wysokostopowa
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Aluminiowy odlew ciśnieniowy powlekany
Materiał wózka	Stal
Materiał nakrętki pociągowej	Stal
Materiał wrzeciona	Stal