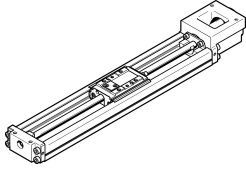


# Jednostka elektryczna EGSK-20-125-1P

Numer produktu: 562760

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	125 mm
Wielkość	20
Luz cofania	20 µm
Średnica śruby	6 mm
Skok śruby	1 mm/U
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	10 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	0.19 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	1000 N
Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej	2849 N
Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową	660 N
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	6100 mm <sup>4</sup>
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	62000 mm <sup>4</sup>
Maks. moment napędowy	0.011 Nm
Maks. siła Fy	1389 N
Maks. siła Fz	1389 N
Maks. moment Mx	18.1 Nm
Maks. moment My	5.8 Nm
Maks. moment Mz	5.8 Nm
Maks. siła posuwu Fx	69 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.005 Nm
Statyczna nośność napędu z śrubą toczną	1170 N

Cechy	Wartość
Nośność statyczna prowadnicy liniowej	6300 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.01 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JO	0.00087 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	1 mm/U
Nośność statyczna podpory stałej	1240 N
Referencyjna żywotność	500 km
Ruchoma masa własna	64 g
Ciężar wózka	64 g
Waga produktu	718 g
Ciężar dodatkowego wózka	64 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	380 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	27 g
Typ mocowania	przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
Materiał pokrywy tylnej	Aluminiowy odlew ciśnieniowy powlekany
Materiał profilu	Nierdzewna stal stopowa
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Aluminiowy odlew ciśnieniowy powlekany
Materiał wózka	Stal
Materiał nakrętki pociągowej	Stal
Materiał wrzeciona	Stal