

Jednostka elektryczna EGSK-46-500-20P

Numer części: 562793

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych



Karta danych

Cecha	Wartość
Skok roboczy	500 mm
Wielkość	46
Luz rewersyjny	$\leq 20 \mu\text{m}$
Średnica śruby	15 mm
Skok śruby	20 mm/U
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Konstrukcja	Elektromechaniczny napęd liniowy Z śrubą toczną
Pozycja wyjściowa	Czujnik referencyjny
Typ śruby	Śruba toczna
Maks. przyspieszenie	20 m/s ²
Maks. prędkość	1.05 m/s
Powtarzalność	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień ochrony	IP10
Temperatura otoczenia	0 ... 40 °C
Obciążenie dynamiczne stałej podpory	6 600 N
Obciążenie dynamiczne prowadnicy liniowej	21 747 N
Obciążenie dynamiczne napędu z śrubą toczną	3 040 N
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	240E+03 mm ⁴
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	1 500E+03 mm ⁴
Maks. moment napędu	0.61 Nm
Maks. siła Fy	3 904 N
Maks. siła Fz	3 904 N
Maks. moment Mx	115 Nm
Maks. moment My	38.7 Nm
Maks. moment Mz	38.7 Nm
Maks. siła posuwu Fx	192 N
Jałowy moment napędowy	0.1 Nm
Obciążenie statyczne napędu z śrubą toczną	7 150 N
Obciążenie statyczne prowadnicy liniowej	45 500 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.39 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.154 kgcm ²
Stała posuwu	20 mm/U
Obciążenie statyczne stałej podpory	3 240 N
Zakładana żywotność	10 000 km
Przemieszczana masa własna	910 g
Ciężar wózka	910 g
Waga produktu	11 520 g
Ciężar dodatkowego wózka	910 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	5 170 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	127 g

Cecha	Wartość
Sposób montażu	Z gwintem wewnętrznym i kółkiem
Materiał pokrywy końcowej	Aluminium-odlew ciśnieniowy Powłoka ochronna
Materiał profilu	Powłoka ochronna Stal wysokostopowa
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy napędu	Aluminium-odlew ciśnieniowy Powłoka ochronna
Materiał wózka	Stal
Materiał nakrętki śrubowej	Stal
Materiał śruby	Stal