

Jednostka elektryczna EGSK-20-75-1P

Numer części: 562759

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych



Karta danych

Cecha	Wartość
Skok roboczy	75 mm
Wielkość	20
Luz rewersyjny	$\leq 20 \mu\text{m}$
Średnica śruby	6 mm
Skok śruby	1 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	10 m/s ²
Maks. prędkość	0.19 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	1 000 N
Obciążenie dynamiczne prowadnicy liniowej	2 849 N
Obciążenie dynamiczne napędu z śrubą toczną	660 N
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	6.1E+03 mm ⁴
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	62E+03 mm ⁴
Maks. moment napędu	0.011 Nm
Maks. siła Fy	1 389 N
Maks. siła Fz	1 389 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
Jałowy moment napędowy	0.005 Nm
Obciążenie statyczne napędu z śrubą toczną	1 170 N
Obciążenie statyczne prowadnicy liniowej	6 300 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.01 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	0.00087 kgcm ²
Stała posuwu	1 mm/U
Obciążenie statyczne stałej podpory	1 240 N
Zakładana żywotność	500 km
Przemieszczana masa własna	64 g
Ciężar wózka	64 g
Waga produktu	583 g
Ciężar dodatkowego wózka	64 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	380 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	27 g

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