

Napęd z paskiem zębatym EGC-185- -TB-KF

Numer części: 556817

★ Podstawowy program produkcyjny

Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych

FESTO



Przykładowy model

Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębniaka napędu	73.85 mm
Skok roboczy	50 ... 8 500 mm
Wielkość	185
Wydłużenie paska zębatego	0.29 %
Podział paska zębatego	8 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Konstrukcja	Elektromechaniczny napęd liniowy Z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Maks. przyspieszenie	50 m/s ²
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	±0,1 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia lx	23 400E+03 mm ⁴
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly	27 400E+03 mm ⁴
Maks. siła Fy	15 200 N
Maks. siła Fz	15 200 N
Maks. opór przesuwu jałowego	70 N
Maks. moment Mx	529 Nm
Maks. siła posuwu Fx	2 500 N
Skręcający moment bezwładności It	14 100E+03 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	7.6 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	13.694 kgcm ²
Stała posuwu	232 mm/U
Przyłącze pneumatyczne jednostki zaciskowej	M5
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadzenia wózka napędu	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał kół pasowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową Poliuretan z stalowym kordem i powłoką nylonową