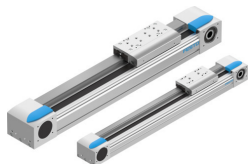


Napęd z paskiem zębatym EGC-185- -TB-KF

Numer produktu: 556817

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	73.85 mm
Skok roboczy	50 mm...8500 mm
Wielkość	185
Podziałka paska zębatego	8 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	inkrementalny
Maks. przyspieszenie	50 m/s ²
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	±0,1 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	23400000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	27400000 mm ⁴
Maks. siła Fy	15200 N
Maks. siła Fz	15200 N
Maks. siła Fy całej osi	15200 N
Maks. siła Fz całej osi	15200 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	55997 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	55997 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	110 N
Maks. moment Mx	529 Nm
Maks. moment My	1157 Nm...1820 Nm
Maks. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
Maks. moment Mx całej osi	529 Nm
Maks. moment My całej osi	1157 Nm...1820 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mz całej osi	1157 Nm...1820 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	1949 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	4262 Nm...6705 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	4262 Nm...6705 Nm
Maks. siła posuwu Fx	2500 N
Skrętny moment bezwładności It	14100000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	7.6 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	13.694 kgcm ²
Stała posuwu	232 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Przyłącze pneumatyczne, jednostka zaciskowa	M5
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium, anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadnicy wózka	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową Poliuretan z kordem stalowym i powłoką nylonową