

Napęd ze śrubą EGC-185- -BS-KF

Numer produktu: 556811

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	50 mm...3000 mm
Wielkość	185
Średnica śruby	40 mm
Skok śruby	40 mm/obr.
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa ze śrubą pociągową toczną
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Zasada pomiaru układu pomiaru potożenia	inkrementalny
Maks. przyspieszenie	15 m/s ²
Maks. prędkość	2 m/s
Powtarzalność	±0,02 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	26120000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	26000000 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. 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 perespektywy prowadnicy)	1949 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	4262 Nm...6705 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	4262 Nm...6705 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	4000 N
Maks. siła posuwu Fx	3000 N
Skrotny moment bezwładności It	5140000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	18.031 kgcm ²
Stała posuwu	40 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Przylącze pneumatyczne, jednostka zaciskowa	M5
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał zabieraka bezmomentowego	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał prowadnicy wózka	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał nakrętki pociągowej	Stal
Materiał wrzeciona	Stal