AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Napęd z paskiem zębatym EGC-80-500-TB-KF-0H-GK (3013354) serii EGC - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO058556

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Bardzo mocny napęd z paskiem zębatym EGC-TB ma unikalny, zoptymalizowany przekrój poprzeczny dla maksymalnej sztywności i nośności. Ten dynamiczny napęd liniowy może osiągnąć wysokie prędkości nawet przy dużych obciążeniach i długich skokach.

- Napęd zapewniający uzyskanie dużych prędkości i przyspieszeń
- Prowadzenie na łożyskach kulkowych obiegowych do dużych obciążeń i momentów
- Opcjonalnie z jednostką zaciskową, jedno- lub obustronną
- Profil z optymalną sztywnością
- Możliwość elastycznego montażu silnika z 4 stron
- 22 dostępnych w magazynie typów z krótkim terminem dostawy i zestawów produktów do indywidualnych zastosowań
- Możliwość długich skoków do 8,5 m

Dane techniczne

Średnica efektywna koła zębatego napędu	28.65 mm
Skok roboczy	500 mm
Wielkość	80
Rezerwa skoku	0 mm
Podziałka paska zębatego	3 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym

Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa
Typ silnika	Silnik skokowy
Symbol	00991212
Maks. przyspieszenie	50 m/s^2
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	+-0,08 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 degC
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	844000 mm^4
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	1160000 mm^4
Maks. siła Fy	3050 N
Maks. siła Fz	3050 N
Maks. siła Fy całej osi	3050 N
Maks. siła Fz całej osi	3050 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	11236 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	11236 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	28 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. moment My	97 Nm
Maks. moment Mz	97 Nm
Maks. moment Mx całej osi	36 Nm
Maks. moment My całej osi	97 Nm
Maks. moment Mz całej osi	97 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	133 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	357 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	357 Nm
Maks. siła posuwu Fx	350 N
Skrętny moment bezwładności It	551000 mm^4
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.19 $kgcm^2$
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	2.05 $kgcm^2$
Stała posuwu	90 mm/U
Referencyjna żywotność	5000 km

Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał profilu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał prowadnicy wózka	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową

DANE TECHNICZNE

Materiał kół pasowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Wydłużenie paska zębatego	0.24 %
Podział paska zębatego	3 mm
Typ silnika	Silnik skokowySilnik serwo
Maks. przyspieszenie	50 m/s2
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	1 160 * 1003 mm4
Maks. opór przesuwu jałowego	28 N
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	2.05 kgcm2
Stała posuwu	90 mm/U
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, Anodowanie
Średnica efektywna zębnika napędu	28.65 mm
Materiał wózka	Stop aluminium, Anodowanie
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową
Zapas skoku	0 mm
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium, Anodowanie
Materiał prowadzenia wózka napędu	Stal
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Ix	844 * 1003 mm4
Skręcający moment bezwładności It	551 * 1003 mm4
Pozycja zabudowy	Dowolna
Stopień ochrony	IP40
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	80
Czas pracy ciągłej	100 %
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.19 kgcm2
Skok roboczy	500 mm
Powtarzalność	±0,08 mm
Maks. Siła posuwu Fx	350 N
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowaz paskiem zębatym
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	5 m/s
Maks. siła Fy	3 050 N
Maks. siła Fz	3 050 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał profilu	Stop aluminium, Anodowanie

Nr kat.	OT-FESTO058556
EAN-13	4052568268169

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 21:35