AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Napęd z paskiem zębatym EGC-70-400-TB-KF-0H-GP (556813-C) serii EGC - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO096496

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	24.83 mm
Skok roboczy	50 mm
Wielkość	70
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
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	inkrementalny
Maks. przyspieszenie	50 m/s^2
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	+-0,08 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T4 Gb
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-10degC = Ta = +60degC
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 degC
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	395000 mm^4
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	577000 mm^4
Maks. siła Fy	1850 N
Maks. siła Fz	1850 N
Maks. siła Fy całej osi	1850 N
Maks. siła Fz całej osi	1850 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	6815 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	6815 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	14.5 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. moment My	51 Nm
Maks. moment Mz	51 Nm
Maks. moment Mx całej osi	16 Nm
Maks. moment My całej osi	51 Nm
Maks. moment Mz całej osi	51 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	59 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	188 Nm

Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	188 Nm
Maks. siła posuwu Fx	100 N
Skrętny moment bezwładności It	240000 mm^4
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.11 $kgcm^2$
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	1.54 $kgcm^2$
Stała posuwu	78 mm/U
Referencyjna żywotność	5000 km
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	niklowany
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OT-FESTO096496

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 21:39