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-50- -TB-KF (556812) serii EGC - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO093577

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

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	18.46 mm
Skok roboczy	50 mm
Wielkość	50
Podziałka paska zębatego	2 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	3 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	84000 mm^4
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	114000 mm^4
Maks. siła Fy	650 N
Maks. siła Fz	650 N
Maks. siła Fy całej osi	650 N
Maks. siła Fz całej osi	650 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	2395 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	2395 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	8 N
Maks. moment Mx	3.5 Nm
Maks. moment My	10 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Maks. moment Mx całej osi	3.5 Nm
Maks. moment My całej osi	10 Nm
Maks. moment Mz całej osi	10 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	13 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	37 Nm

Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	37 Nm
Maks. siła posuwu Fx	50 N
Skrętny moment bezwładności It	42500 mm^4
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.026 $kgcm^2$
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	0.85 $kgcm^2$
Stała posuwu	58 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	niklowany
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OT-FESTO093577

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 21:37