AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Napęd ze śrubą EGC-70-500-BS-10P-KF-0H-ML-GK (3013392) serii EGC - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO058572

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Bardzo wytrzymały, precyzyjny napęd z śrubą EGC-BS dzięki pracuje cicho i ma unikalny przekrój, który jest zoptymalizowany pod kątem maksymalnej sztywności i nośności. Oznacza to, że często można używać tych napędów w mniejszym rozmiarze, zmniejszając w ten sposób koszty.

- Napęd zapewniający dużą dokładność powtarzalności
- 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 2 stron
- 34 dostępnych w magazynie typów z krótkim terminem dostawy i zestawów produktów do indywidualnych zastosowań
- Możliwe skoki do 3 m

Dane techniczne

Skok roboczy	500 mm
Wielkość	70
Rezerwa skoku	0 mm
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	10 mm/U
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym

Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa
Typ silnika	Silnik skokowy
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Symbol	00991211
Maks. przyspieszenie	15 m/s^2
Maks. prędkość	0.5 m/s
Powtarzalność	+-0,02 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 degC
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	419000 mm^4
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	578000 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. 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 promieniowa na wałku napędowym	220 N
Maks. siła posuwu Fx	400 N
Skrętny moment bezwładności It	88000 mm^4
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.142 $kgcm^2$
Stała posuwu	10 mm/U
Referencyjna żywotność	5000 km
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Materiał zabieraka bezmomentowego	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 wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał nakrętki pociągowej	Stal
Materiał wrzeciona	Stal

DANE TECHNICZNE

Skok śruby	10 mm/U
Maks. przyspieszenie	15 m/s2
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	578 * 1003 mm4
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	419 * 1003 mm4
Stała posuwu	10 mm/U
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, Anodowanie
Materiał wózka	Stop aluminium, Anodowanie
Zapas skoku	0 mm
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium, Anodowanie
Średnica śruby	12 mm
Typ silnika	Silnik skokowySilnik serwo
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	220 N
Materiał nakrętki śrubowej	Stal
Materiał śruby	Stal
Materiał zabieraka	Stop aluminium, Anodowanie
Materiał prowadzenia wózka napędu	Stal
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Ix	419 * 1003 mm4
Skręcający moment bezwładności It	88 * 1003 mm4
Pozycja zabudowy	Dowolna
Stopień ochrony	IP40
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Wielkość	70
Czas pracy ciągłej	100 %
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.142 kgcm2
Skok roboczy	500 mm
Powtarzalność	±0,02 mm
Maks. Siła posuwu Fx	400 N
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowaze śrubą pociągową toczną
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	0.5 ... 0.75 m/s
Maks. siła Fy	1 850 N
Maks. siła Fz	1 850 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał profilu	Stop aluminium, Anodowanie

Nr kat.	OT-FESTO058572
EAN-13	4052568268329

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 21:25