Napęd ze śrubą EGC-120-200-BS-10P-KF-0H-ML-GK (3013572) serii EGC - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO058590

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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	200 mm
Wielkość	120
Rezerwa skoku	0 mm
Średnica śruby	25 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	0.6 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	5010000 mm^4
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	5820000 mm^4
Maks. siła Fy	6890 N
Maks. siła Fz	6890 N
Maks. siła Fy całej osi	6890 N
Maks. siła Fz całej osi	6890 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	25383 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	25383 N
Maks. moment Mx	144 Nm
Maks. moment My	380 Nm
Maks. moment Mz	380 Nm
Maks. moment Mx całej osi	144 Nm
Maks. moment My całej osi	380 Nm
Maks. moment Mz całej osi	380 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	531 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1400 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1400 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	500 N
Maks. siła posuwu Fx	1500 N
Skrętny moment bezwładności It	1430000 mm^4
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	2.756 $kgcm^2$
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	5 820 * 1003 mm4
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	5 010 * 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	25 mm
Typ silnika	Silnik skokowySilnik serwo
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	500 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	5 010 * 1003 mm4
Skręcający moment bezwładności It	1 430 * 1003 mm4
Pozycja zabudowy	Dowolna
Stopień ochrony	IP40
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Wielkość	120
Czas pracy ciągłej	100 %
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	2.756 kgcm2
Skok roboczy	200 mm
Powtarzalność	±0,02 mm
Maks. Siła posuwu Fx	1 500 N
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowaze śrubą pociągową toczną
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	0.6 ... 0.75 m/s
Maks. siła Fy	6 890 N
Maks. siła Fz	6 890 N
Maks. moment Mx	144 Nm
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał profilu	Stop aluminium, Anodowanie

Nr kat.	OT-FESTO058590
EAN-13	4052568268497

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