AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Oś wysięgnikowa ELCC-TB-KF-90-500-0H-P0-CR (8082401) serii ELCC - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO081790

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Bardzo lekki i jednocześnie bardzo sztywny! Niezależnie od tego, czy chodzi o paletyzację w przemyśle opakowaniowym, czy różne zadania związane z pozycjonowaniem i wymagające długiego skoku: Dynamiczne napędy wysięgnikowe ELCC do obciążeń o masie maks. 100 kg zapewniają niewielkie drgania i nawet o 30% krótsze czasy cyklu.

- Napęd zapewniający uzyskanie dużych prędkości i przyspieszeń
- Bardzo niska masa ruchoma dzięki zamontowanej na stałe głowicy napędu
- Duża sztywność dzięki innowacyjnej konstrukcji
- Napęd z paskiem zębatym z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych
- Możliwość pionowego przemieszczania dużych obciążeń do 100 kg
- Możliwość długich skoków do 2 m
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

Dane techniczne

Średnica efektywna koła zębatego napędu	50.93 mm
Skok roboczy	500 mm
Wielkość	90
Rezerwa skoku	0 mm
Podziałka paska zębatego	5 mm
Pozycja montażu	dowolny

Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś wysięgnikowa
Symbol	00991210
Maks. przyspieszenie	30 m/s^2
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	+-0,05 mm
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	-10 degC
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	2667900 mm^4
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	2049490 mm^4
Maks. moment napędowy	33 Nm
Maks. siła Fy	13957 N
Maks. siła Fz	13523 N
Maks. moment Mx	167 Nm
Maks. moment My	1300 Nm
Maks. moment Mz	1233 Nm
Maks. siła posuwu Fx	1200 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	62.9 $kgcm^2$
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	6.5 $kgcm^2$
Masowy moment bezwładności JO	55.2 $kgcm^2$
Stała posuwu	160 mm/U
Referencyjna żywotność	5000 km
Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu	1000 km
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	5487 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	97 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	14787 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	97 g
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium, anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał głowicy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadnicy	Stal łożyskowa, powlekana Corrotect
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Odlew z aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Stop aluminium do przeróbki plastycznej, anodowany

Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową

DANE TECHNICZNE

Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	6.5 kgcm2
Maks. moment My	1 300 Nm
Maks. moment Mz	1 233 Nm
Materiał prowadnicy	Walcowana stal, powłoka Corrotect
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Średnica efektywna zębnika napędu	50.93 mm
Podział paska zębatego	5 mm
Maks. przyspieszenie	30 m/s2
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	2 667.9 * 1003 mm4
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	2 049.49 * 1003 mm4
Maks. moment napędu	33 Nm
Maks. moment Mx	167 Nm
Stała posuwu	160 mm/U
Zakładana żywotność	5 000 km
Materiał wózka	Odlew aluminiowy, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Stop aluminium, anodowany
Materiał paska zębatego	Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową
Zapas skoku	0 mm
Okres smarowania, w zależności od przebiegu	1 000 km
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał głowicy napędu	Stop aluminium, anodowany
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Stopień ochrony	IP20
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	90
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	62.9 kgcm2
Masowy moment bezwładności JO	55.2 kgcm2
Skok roboczy	500 mm
Powtarzalność	±0,05 mm
Maks. Siła posuwu Fx	1 200 N
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	5 487 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	97 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	14 787 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	97 g
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś wysięgnikowa
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	5 m/s
Maks. siła Fy	13 957 N
Maks. siła Fz	13 523 N

Nr kat.	OT-FESTO081790
EAN-13	4052568447939

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 06:13