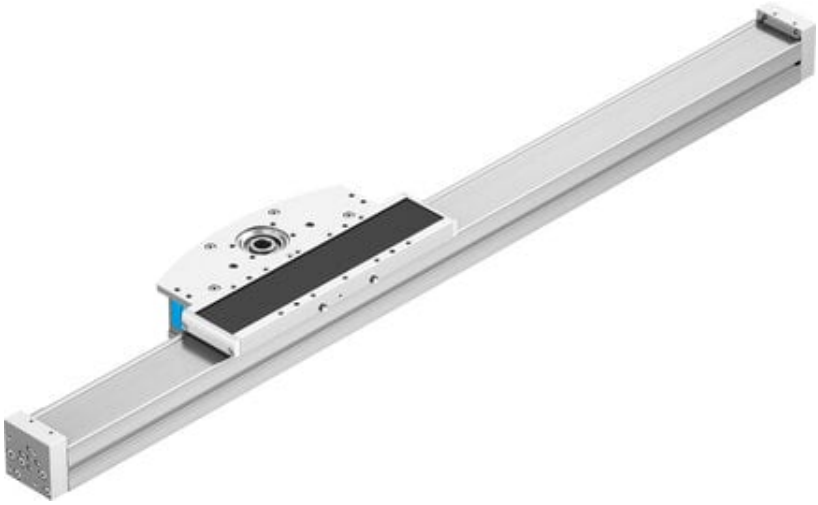
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Oś wysięgnikowa ELCC-TB-KF-60-500-0H-P0-CR (8082388) serii ELCC - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO081777

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	30.558 mm
Skok roboczy	500 mm
Wielkość	60
Rezerwa skoku	0 mm
Podziałka paska zębatego	3 mm
Pozycja montażu	dowolny

Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś wysięgnikowa
Symbol	00991210
Maks. przyspieszenie	50 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	240600 mm^4
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	304210 mm^4
Maks. moment napędowy	5.4 Nm
Maks. siła Fy	4216 N
Maks. siła Fz	4119 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. moment My	293 Nm
Maks. moment Mz	288 Nm
Maks. siła posuwu Fx	300 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	8.9 $kgcm^2$
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	2.3 $kgcm^2$
Masowy moment bezwładności JO	5.9 $kgcm^2$
Stała posuwu	96 mm/U
Referencyjna żywotność	5000 km
Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu	1000 km
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	1636 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	38 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	4146 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	38 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	2.3 kgcm2
Maks. moment My	293 Nm
Maks. moment Mz	288 Nm
Materiał prowadnicy	Walcowana stal, powłoka Corrotect
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Średnica efektywna zębnika napędu	30.558 mm
Podział paska zębatego	3 mm
Maks. przyspieszenie	50 m/s2
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	240.6 * 1003 mm4
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	304.21 * 1003 mm4
Maks. moment napędu	5.4 Nm
Maks. moment Mx	36 Nm
Stała posuwu	96 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	60
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	8.9 kgcm2
Masowy moment bezwładności JO	5.9 kgcm2
Skok roboczy	500 mm
Powtarzalność	±0,05 mm
Maks. Siła posuwu Fx	300 N
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	1 636 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	38 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	4 146 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	38 g
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś wysięgnikowa
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	5 m/s
Maks. siła Fy	4 216 N
Maks. siła Fz	4 119 N

Nr kat.	OT-FESTO081777
EAN-13	4052568447809

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 06:20