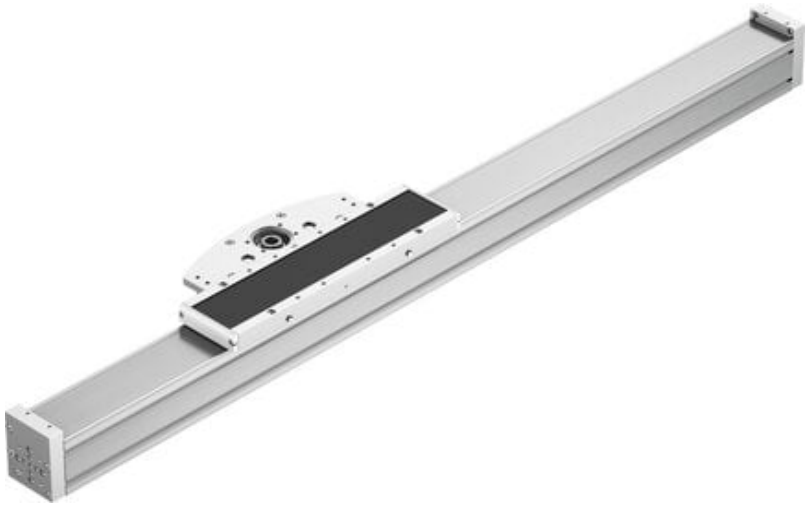
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Oś wysięgnikowa ELCC-TB-KF-70-500-0H-P0-CR (8082394) serii ELCC - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO081783

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	70
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	959740 mm^4
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	928740 mm^4
Maks. moment napędowy	10.4 Nm
Maks. siła Fy	9680 N
Maks. siła Fz	9406 N
Maks. moment Mx	104 Nm
Maks. moment My	826 Nm
Maks. moment Mz	797 Nm
Maks. siła posuwu Fx	600 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	14.7 $kgcm^2$
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	2.3 $kgcm^2$
Masowy moment bezwładności JO	10.6 $kgcm^2$
Stała posuwu	96 mm/U
Referencyjna żywotność	5000 km
Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu	1000 km
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	3210 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	63 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	7960 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	63 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	826 Nm
Maks. moment Mz	797 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	959.74 * 1003 mm4
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	928.74 * 1003 mm4
Maks. moment napędu	10.4 Nm
Maks. moment Mx	104 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	70
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	14.7 kgcm2
Masowy moment bezwładności JO	10.6 kgcm2
Skok roboczy	500 mm
Powtarzalność	±0,05 mm
Maks. Siła posuwu Fx	600 N
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	3 210 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	63 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	7 960 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	63 g
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś wysięgnikowa
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	5 m/s
Maks. siła Fy	9 680 N
Maks. siła Fz	9 406 N

Nr kat.	OT-FESTO081783
EAN-13	4052568447861

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