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-110-200-0H-P0-CR (8082409) serii ELCC - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO081798**

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 | 68.755 mm |
| Skok roboczy | 200 mm |
| Wielkość | 110 |
| Rezerwa skoku | 0 mm |
| Podziałka paska zębatego | 8 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 | 6830570 $mm^4$ |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 4925970 $mm^4$ |
| Maks. moment napędowy | 90 Nm |
| Maks. siła Fy | 20596 N |
| Maks. siła Fz | 20022 N |
| Maks. moment Mx | 317 Nm |
| Maks. moment My | 2368 Nm |
| Maks. moment Mz | 2286 Nm |
| Maks. siła posuwu Fx | 2500 N |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 174.9 $kgcm^2$ |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 11.8 $kgcm^2$ |
| Masowy moment bezwładności JO | 157.1 $kgcm^2$ |
| Stała posuwu | 216 mm/U |
| Referencyjna żywotność | 5000 km |
| Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu | 1000 km |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm | 10017 g |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 148 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 27299 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 148 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** | 11.8 kgcm2 |
| **Maks. moment My** | 2 368 Nm |
| **Maks. moment Mz** | 2 286 Nm |
| **Materiał prowadnicy** | Walcowana stal, powłoka Corrotect |
| **Materiał profilu** | Stop aluminium, anodowany |
| **Średnica efektywna zębnika napędu** | 68.755 mm |
| **Podział paska zębatego** | 8 mm |
| **Maks. przyspieszenie** | 30 m/s2 |
| **Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy** | 6 830.57 * 1003 mm4 |
| **Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz** | 4 925.97 * 1003 mm4 |
| **Maks. moment napędu** | 90 Nm |
| **Maks. moment Mx** | 317 Nm |
| **Stała posuwu** | 216 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** | 110 |
| **Materiał obudowy** | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| **Masowy moment bezwładności JH na metr skoku** | 174.9 kgcm2 |
| **Masowy moment bezwładności JO** | 157.1 kgcm2 |
| **Skok roboczy** | 200 mm |
| **Powtarzalność** | ±0,05 mm |
| **Maks. Siła posuwu Fx** | 2 500 N |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Temperatura otoczenia** | -10 ... 60 °C |
| **Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku** | 10 017 g |
| **Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku** | 148 g |
| **Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku** | 27 299 g |
| **Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku** | 148 g |
| **Konstrukcja** | Elektromechaniczna oś wysięgnikowa |
| **Prowadzenie** | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek |
| **Maks. prędkość** | 5 m/s |
| **Maks. siła Fy** | 20 596 N |
| **Maks. siła Fz** | 20 022 N |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO081798 |
| **EAN-13** | 4052568448011 |

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 06:21