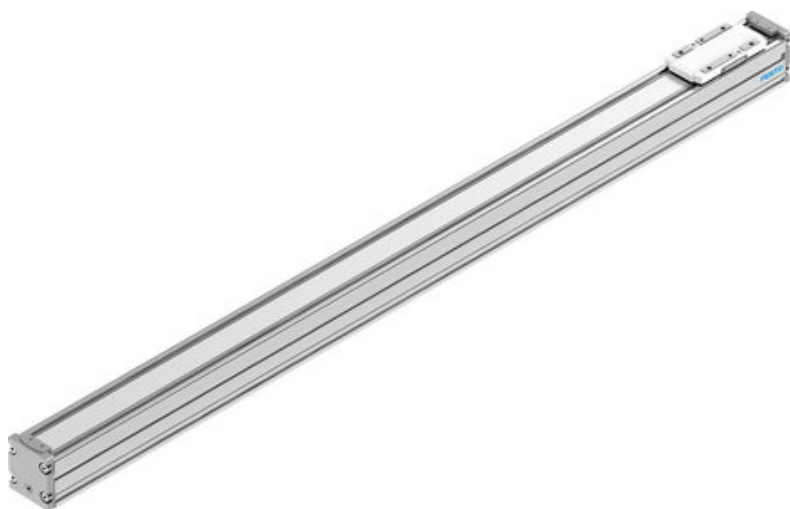




Pasywna oś prowadząca ELFC-KF-32-500 (8062800) serii ELFC - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO072778**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Należąca do rodziny ELGC, pasywna oś prowadząca ELFC bez napędu, która przenosi siły i momenty w aplikacjach wieloosiowych dzięki wytrzymałej prowadnicy kulkowej (-KF).

- Dla osi ze śrubą/paskiem zębatym z prowadnicą toczną ELGA-BS-KF/ELGA-TB-KF (osie napędowe)
- Napęd liniowy bez napędu, z prowadnicą i dowolnie przesuwanymi wózkami
- Do przenoszenia większych sił i momentów w aplikacjach wieloosiowych
- Zwiększona sztywność na skręcanie
- Redukcja drgań w przypadku obciążeń dynamicznych

Dane techniczne

| | |
|------------------------|--|
| Skok roboczy | 500 mm |
| Wielkość | 32 |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Prowadnica | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja | Prowadnica |
| Symbol | 00992984 |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Maks. przyspieszenie | 15 m/s ² |
| Maks. prędkość | 1.5 m/s |
| Czas pracy ciągłej | 100% |

| | |
|--|---|
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchniowo niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom | Klasa 7 wg ISO 14644-1 |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 38000 mm ⁴ |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 45000 mm ⁴ |
| Maks. siła Fy | 356 N |
| Maks. siła Fz | 356 N |
| Maks. moment Mx | 1.3 Nm |
| Maks. moment My | 1.1 Nm |
| Maks. moment Mz | 1.1 Nm |
| Maks. siła Fy całej osi | 150 N |
| Maks. siła Fz całej osi | 300 N |
| Maks. moment Mx całej osi | 1.3 Nm |
| Maks. moment My całej osi | 1.1 Nm |
| Maks. moment Mz całej osi | 1.1 Nm |
| Skrętny moment bezwładności It | 1770 mm ⁴ |
| Siła przesunięcia | 2 N |
| Referencyjna żywotność | 5000 km |
| Interwał konserwacji | Smarowanie na cały okres użytkowania |
| Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 1310 N |
| Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 1310 N |
| Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 5 Nm |
| My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 4 Nm |
| Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 4 Nm |
| Ruchoma masa własna | 61 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 168 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 11 g |
| Ugięcie dynamiczne (obciążenie w ruchu) | 0,05% długości osi, maksymalnie 0,5 mm |

Ugięcie statyczne (obciążenie podczas postoju)

Materiał pokrywy tylnej

Materiał profilu

Informacja o materiałach

Materiał taśmy zaślepki

Materiał prowadnicy wózka

Materiał prowadnicy

Materiał wózka

0,1% długości osi

Aluminiowy odlew ciśnieniowy, lakierowany

Stop aluminium, anodowany

Zgodność z dyrektywą RoHS

Nierdzewna stal stopowa

Stal

Stal

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Siła przesunięcia | 2 N |
| Materiał prowadnicy | Stal |
| Materiał profilu | Stop aluminium, anodowany |
| Maks. przyspieszenie | 250 m/s ² |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 38 * 1003 mm ⁴ |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 45 * 1003 mm ⁴ |
| Materiał wózka | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| Zapas skoku | 0 mm |
| Materiał pokrywy końcowej | Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany |
| Maks. moment Mz | 1.1 Nm |
| Materiał prowadzenia wózka napędu | Stal |
| Skrecający moment bezwładności It | 1.77 * 1003 mm ⁴ |
| Materiał taśmy maskującej | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Fy przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 552 N |
| Fz przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 1 104 N |
| Mx przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 5 Nm |
| My przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 4 Nm |
| Mz przy teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadzenia) | 4 Nm |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 11 g |
| Materiał pokrywy | Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS |
| Wielkość | 32 |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Skok roboczy | 500 mm |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Klasa odporności na korozję CRC | 0 – Brak odporności na korozję |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Konstrukcja | Prowadnica |
| Przemieszczana masa własna | 61 g |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek |
| Maks. prędkość | 1.5 m/s |
| Maks. siła Fy | 150 N |
| Maks. siła Fz | 300 N |
| Maks. moment Mx | 1.3 Nm |
| Maks. moment My | 1.1 Nm |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO072778 |
| EAN-13 | 4052568296292 |

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 21:35