AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Napęd z paskiem zębatym ELGR-TB-55-300-0H (8083786) serii ELGR - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO073116**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Ekonomiczny napęd z paskiem zębatym ELGR z silnikiem skokowym: dzięki niemu można niezawodnie wykonywać proste i szybkie ruchy.

- Optymalny stosunek jakości do ceny
- Kompletny napęd gotowy do szybkiej i prostej instalacji
- Z prowadzeniem ślizgowym lub na łożyskach kulkowych obiegowych
- Możliwość montażu silnika z 4 stron

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Średnica efektywna koła zębatego napędu | 28.65 mm |
| Skok roboczy | 300 mm |
| Wielkość | 55 |
| Wydłużenie paska zębatego | 0.21 % |
| Podziałka paska zębatego | 3 mm |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Prowadnica | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja | Elektromechaniczna oś liniowa |
| Typ silnika | Silnik skokowy |
| Symbol | 00991212 |
| Maks. przyspieszenie | 50 m/s² |
| Maks. prędkość | 0.35 m/s |

| | |
|---|---|
| Powtarzalność | +-0,1 mm |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura otoczenia | -10 degC |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 38300 $mm^4$ |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 41180 $mm^4$ |
| Maks. moment napędowy | 5 Nm |
| Maks. siła Fy | 300 N |
| Maks. siła Fz | 300 N |
| Maks. opór przesuwu na biegu jałowym | 27.9 N |
| Maks. siła posuwu Fx | 350 N |
| Napędowy moment obrotowy bez obciążenia | 0.4 Nm |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.19 $kgcm^2$ |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 2.05 $kgcm^2$ |
| Stała posuwu | 90 mm/U |
| Referencyjna żywotność | 5000 km |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 0.92 g |
| Waga produktu | 7780 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 78 g |
| Materiał profilu | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy napędu | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał koła pasowego | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Materiał wózka | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Brąz berylowy |
| Materiał paska zębatego | Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Maks. opór przesuwu jałowego** | 27.9 N |
| **Materiał profilu** | Stop aluminium, Anodowanie |
| **Średnica efektywna zębnika napędu** | 28.65 mm |
| **Wydłużenie paska zębatego** | 0.21 % |
| **Podział paska zębatego** | 3 mm |
| **Typ silnika** | Silnik skokowySilnik serwo |
| **Maks. przyspieszenie** | 50 m/s2 |
| **Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy** | 38.3 * 1003 mm4 |
| **Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz** | 41.18 * 1003 mm4 |
| **Maks. moment napędu** | 5 Nm |
| **Maks. siła Fz** | 300 N |
| **Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego** | 2.05 kgcm2 |
| **Stała posuwu** | 90 mm/U |
| **Zakładana żywotność** | 5 000 km |
| **Materiał pokrywy napędu** | Stop aluminium, Anodowanie |
| **Materiał kół pasowych** | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| **Materiał wózka** | Stop aluminium, Anodowanie |
| **Materiał elementu mocującego pasek zębaty** | Brąz berylowy |
| **Materiał paska zębatego** | Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową |
| **Jałowy moment napędowy** | 0.4 Nm |
| **Stopień ochrony** | IP20 |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS |
| **Wielkość** | 55 |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Masowy moment bezwładności JH na metr skoku** | 0.19 kgcm2 |
| **Skok roboczy** | 300 mm |
| **Powtarzalność** | ±0,1 mm |
| **Maks. Siła posuwu Fx** | 350 N |
| **Temperatura otoczenia** | -10 ... 50 °C |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku** | 0.92 g |
| **Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku** | 78 g |
| **Konstrukcja** | Elektromechaniczna oś liniowaz paskiem zębatym |
| **Waga produktu** | 7 780 g |
| **Prowadzenie** | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek |
| **Maks. prędkość** | 0.35 ... 3 m/s |
| **Maks. siła Fy** | 300 N |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO073116 |
| **EAN-13** | 4052568449377 |

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