



Napęd z paskiem zębatym ELGR-TB-55-200-0H (8083785) serii ELGR - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO073115**

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 | 200 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/s ² |
| 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 | 7000 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 zębniaka napędu | 28.65 mm |
| Wydłużenie paska zębatego | 0.21 % |
| Podział paska zębatego | 3 mm |
| Typ silnika | Silnik skokowySilnik serwo |
| Maks. przyspieszenie | 50 m/s ² |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly | 38.3 * 1003 mm ⁴ |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia lz | 41.18 * 1003 mm ⁴ |
| Maks. moment napędu | 5 Nm |
| Maks. siła Fz | 300 N |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego | 2.05 kgcm ² |
| 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 kgcm ² |
| Skok roboczy | 200 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 | 7 000 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-FESTO073115 |
| EAN-13 | 4052568449360 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 21:49