

Napęd z paskiem zębatym ELGR-TB-55-500-0H

Numer produktu: 8083788

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Średnica efektywna koła zębatego napędu | 28.65 mm |
| Skok roboczy | 500 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 z paskiem zębatym |
| Typ silnika | Silnik skokowy Silnik serwo |
| Symbol | 00991212 |
| Maks. przyspieszenie | 50 m/s ² |
| Maks. prędkość | 0.35 m/s ... 3 m/s |
| Powtarzalność | ±0,1 mm |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura otoczenia | -10 °C ... 50 °C |
| 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 | 9340 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 78 g |
| Materiał profilu | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany |

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy napędu | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany |
| Materiał koła pasowego | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Materiał wózka | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Brąz berylowy |
| Materiał paska zębatego | Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową |