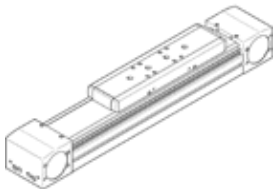


Napęd z paskiem zębatym ELGA-TB-KF-80-800-0H

Numer części: 8041861

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|---|--|
| Średnica efektywna zębniaka napędu | 39.79 mm |
| Skok roboczy | 800 mm |
| Wielkość | 80 |
| Zapas skoku | 0 mm |
| Wydłużenie paska zębatego | 0.168 % |
| Podział paska zębatego | 5 mm |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek |
| Konstrukcja | Elektromechaniczny napęd liniowy Z paskiem zębatym |
| Typ silnika | Silnik skokowy Silnik serwo |
| Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia | Inkrementalny |
| Maks. przyspieszenie | 50 m/s ² |
| Maks. prędkość | 5 m/s |
| Powtarzalność | ±0,08 mm |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-Strefa III |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Temperatura otoczenia | -10 ... 60 °C |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 257.18E+03 mm ⁴ |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 913.66E+03 mm ⁴ |
| Maks. moment napędu | 15.92 Nm |
| Maks. siła Fy | 2 500 N |
| Maks. siła Fz | 3 050 N |
| Maks. opór przesuwu jałowego | 50.3 N |
| Maks. moment Mx | 36 Nm |
| Maks. moment My | 228 Nm |
| Maks. moment Mz | 228 Nm |
| Maks. siła posuwu Fx | 800 N |
| Jałowy moment napędowy | 1 Nm |
| Skręcający moment bezwładności It | 159.25E+03 mm ⁴ |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.93 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego | 3.96 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JO | 9.82 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JW. Dla dodatkowego wózka | 7.61 kgcm ² |
| Stała posuwu | 125 mm/U |
| Okres smarowania, w zależności od przebiegu | 1 000 km |
| Ciężar wózka | 1.9 kg |
| Ciężar dodatkowego wózka | 1.53 kg |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku | 4.7 kg |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 0.051 kg |
| Materiał profilu | Stop aluminium Anodowanie |

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał taśmy maskującej | Stainless steel strip |
| Materiał pokrywy napędu | Stop aluminium Anodowanie |
| Materiał prowadzenia wózka napędu | Stal szlachetna |
| Materiał prowadnicy | Stal szlachetna |
| Materiał kół pasowych | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał wózka | Stop aluminium Anodowanie |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Odlew ze stali szlachetnej |
| Materiał paska zębatego | Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową |