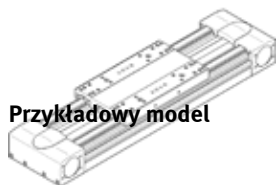


Napęd z paskiem zębatym EGC-HD-125- -TB

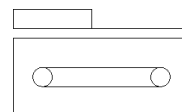
Numer części: 556823

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych – prowadnica do dużych obciążeń



Przykładowy model



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

| Cecha | Wartość |
|---|--|
| Średnica efektywna zębniaka napędu | 32.47 mm |
| Skok roboczy | 50 ... 3 000 mm |
| Wielkość | 125 |
| Wydłużenie paska zębatego | 0.31 % |
| Podział paska zębatego | 3 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 |
| Maks. przyspieszenie | 40 m/s ² |
| Maks. prędkość | 3 m/s |
| 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 | 689E+03 mm ⁴ |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 4 090E+03 mm ⁴ |
| Maks. moment napędu | 7.2 Nm |
| Maks. siła Fy | 3 650 N |
| Maks. siła Fz | 3 650 N |
| Maks. opór przesuwu jałowego | 67.8 N |
| Maks. moment Mx | 140 Nm |
| Maks. moment My | 275 Nm |
| Maks. moment Mz | 275 Nm |
| Maks. siła posuwu Fx | 450 N |
| Jałowy moment napędowy | 1.1 Nm |
| Skręcający moment bezwładności It | 627E+03 mm ⁴ |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.38 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego | 2.635 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JO | 4.639 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JW. Dla dodatkowego wózka | 3.3 kgcm ² |
| Stała posuwu | 102 mm/U |
| Zakładana żywotność | 5 000 km |
| Ciężar wózka | 1 218 g |
| Ciężar dodatkowego wózka | 1 026 g |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku | 4 720 g |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 73 g |
| Materiał profilu | Stop aluminium, anodowany |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |

| Cecha | Wartość |
|---|--|
| Materiał pokrywy napędu | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał kół pasowych | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał wózka | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Brąz berylowy |
| Materiał paska zębatego | Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową Poliuretan z stalowym kordem i powłoką nylonową |