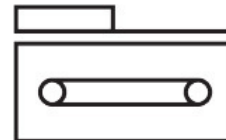


# Napęd z paskiem zębatym EGC-80-1000-TB-KF-0H-GK

Numer produktu: 3013357

FESTO



General operating condition

## Karta danych

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Średnica efektywna koła zębatego napędu                              | 28.65 mm   |
| Skok roboczy   | 1000 mm  |
| Wielkość   | 80   |
| Rezerwa skoku  | 0 mm   |
| 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<br>Silnik serwo                       |
| Symbol   | 00991212   |
| Maks. przyspieszenie   | 50 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Maks. prędkość   | 5 m/s  |
| Powtarzalność  | ±0,08 mm   |
| Czas pracy ciągłej   | 100%   |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-strefa III                                 |
| Stopień ochrony  | IP40   |
| Temperatura otoczenia  | -10 °C ... 60 °C                                     |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy           | 844000 mm <sup>4</sup>                               |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz           | 1160000 mm <sup>4</sup>                              |
| Maks. siła Fy  | 3050 N   |
| Maks. siła Fz  | 3050 N   |
| Maks. siła Fy całej osi  | 3050 N   |
| Maks. siła Fz całej osi  | 3050 N   |
| Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 11236 N  |
| Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 11236 N  |
| Maks. opór przesuwu na biegu jałowym                                 | 28 N   |
| Maks. moment Mx  | 36 Nm  |
| Maks. moment My  | 97 Nm  |
| Maks. moment Mz  | 97 Nm  |
| Maks. moment Mx całej osi  | 36 Nm  |
| Maks. moment My całej osi  | 97 Nm  |
| Maks. moment Mz całej osi  | 97 Nm  |
| Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 133 Nm   |

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 357 Nm   |
| Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 357 Nm   |
| Maks. siła posuwu Fx   | 350 N  |
| Skrętny moment bezwładności It                                       | 551000 mm <sup>4</sup>                               |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                          | 0.19 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego           | 2.05 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Stała posuwu   | 90 mm/obr.   |
| Referencyjna żywotność   | 5000 km  |
| Materiał pokrywy tylnej  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany    |
| Materiał profilu   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany    |
| Informacja o materiałach   | Zgodność z dyrektywą RoHS                            |
| Materiał pokrywy napędu  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany    |
| Materiał prowadnicy wózka  | Stal   |
| Materiał prowadnicy  | Stal   |
| Materiał koła pasowego   | Stal wysokostopowa nierdzewna                        |
| Materiał wózka   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany    |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty                            | Odlew ze stali szlachetnej                           |
| Materiał paska zębatego  | Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową |