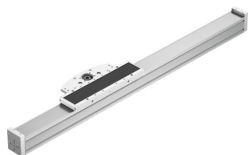


# Oś wysięgnikowa ELCC-TB-KF-70-600-0H-P0-CR

Numer produktu: 8082395

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                      | Wartość                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Średnica efektywna koła zębatego napędu                    | 30.558 mm                                            |
| Skok roboczy                                               | 600 mm                                               |
| Wielkość                                                   | 70                                                   |
| Rezerwa skoku                                              | 0 mm                                                 |
| Podziałka paska zębatego                                   | 3 mm                                                 |
| Pozycja montażu                                            | dowolny                                              |
| Prowadnica                                                 | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja                                                | Elektromechaniczna oś wysięgnikowa                   |
| Maks. przyspieszenie                                       | 50 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Maks. prędkość                                             | 5 m/s                                                |
| Powtarzalność                                              | ±0,05 mm                                             |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                 | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                      |
| Zgodność z LABS                                            | VDMA24364-strefa III                                 |
| Stopień ochrony                                            | IP20                                                 |
| Temperatura otoczenia                                      | -10 °C...60 °C                                       |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 959740 mm <sup>4</sup>                               |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 928740 mm <sup>4</sup>                               |
| Maks. moment napędowy                                      | 10.4 Nm                                              |
| Maks. siła Fy                                              | 9680 N                                               |
| Maks. siła Fz                                              | 9406 N                                               |
| Maks. moment Mx                                            | 104 Nm                                               |
| Maks. moment My                                            | 826 Nm                                               |
| Maks. moment Mz                                            | 797 Nm                                               |
| Maks. siła posuwu Fx                                       | 600 N                                                |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                | 14.7 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 2.3 kgcm <sup>2</sup>                                |
| Masowy moment bezwładności JO                              | 10.6 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Stała posuwu                                               | 96 mm/obr.                                           |
| Referencyjna żywotność                                     | 5000 km                                              |
| Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu         | 1000 km                                              |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                               | 3210 g                                               |

| Cechy                                     | Wartość                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku   | 63 g                                                 |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku           | 7960 g                                               |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku             | 63 g                                                 |
| Materiał pokrywy tylnej                   | Stop aluminium, anodowany                            |
| Materiał profilu                          | Stop aluminium, anodowany                            |
| Informacja o materiałach                  | Zgodność z dyrektywą RoHS                            |
| Materiał głowicy napędu                   | Stop aluminium, anodowany                            |
| Materiał prowadnicy                       | Stal żłyskowa, powlekana Corrotect                   |
| Materiał obudowy                          | Stal wysokostopowa nierdzewna                        |
| Materiał wózka                            | Odlew z aluminium, anodowany                         |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Stop aluminium do przeróbki plastycznej, anodowany   |
| Materiał paska zębatego                   | Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową |