

# Oś wysięgnikowa ELCC-TB-KF-110-1700-0H-P0-CR

Numer produktu: 8082417

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                      | Wartość                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Średnica efektywna koła zębatego napędu                    | 68.755 mm                                            |
| Skok roboczy                                               | 1700 mm                                              |
| Wielkość                                                   | 110                                                  |
| Rezerwa skoku                                              | 0 mm                                                 |
| Podziałka paska zębatego                                   | 8 mm                                                 |
| Pozycja montażu                                            | dowolny                                              |
| Prowadnica                                                 | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja                                                | Elektromechaniczna oś wysięgnikowa                   |
| Maks. przyspieszenie                                       | 30 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 | 6830570 mm <sup>4</sup>                              |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 4925970 mm <sup>4</sup>                              |
| Maks. moment napędowy                                      | 90 Nm                                                |
| Maks. siła Fy                                              | 20596 N                                              |
| Maks. siła Fz                                              | 20022 N                                              |
| Maks. moment Mx                                            | 317 Nm                                               |
| Maks. moment My                                            | 2368 Nm                                              |
| Maks. moment Mz                                            | 2286 Nm                                              |
| Maks. siła posuwu Fx                                       | 2500 N                                               |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                | 174.9 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 11.8 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Masowy moment bezwładności JO                              | 157.1 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Stała posuwu                                               | 216 mm/obr.                                          |
| Referencyjna żywotność                                     | 5000 km                                              |
| Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu         | 1000 km                                              |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                               | 10017 g                                              |

| Cechy                                     | Wartość                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku   | 148 g                                                |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku           | 27299 g                                              |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku             | 148 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 |