

# Jednostka elektryczna EGSK-33-400-10P

Numer produktu: 562781

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Skok roboczy   | 400 mm   |
| Wielkość   | 33   |
| Luz cofania  | 20 µm  |
| Średnica śruby   | 10 mm  |
| Skok śruby   | 10 mm/U  |
| Pozycja montażu  | dowolny  |
| Prowadnica   | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym     |
| Konstrukcja  | Elektromechaniczna oś liniowa z napędem śrubowo-kulkowym |
| Homing   | Czujnik odniesienia                                      |
| Typ śruby  | Śruba pociągowa toczna                                   |
| Maks. przyspieszenie                                       | 20 m/s <sup>2</sup>                                      |
| Maks. prędkość   | 0.79 m/s   |
| Powtarzalność  | ±0,01 mm   |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                 | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                          |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-strefa III                                     |
| Stopień ochrony  | IP10   |
| Temperatura otoczenia                                      | 0 °C...40 °C   |
| Łożysko stałe, nośność podstawowa dynamiczna               | 1790 N   |
| Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej                     | 9207 N   |
| Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową                   | 1760 N   |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 62000 mm <sup>4</sup>                                    |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 380000 mm <sup>4</sup>                                   |
| Maks. moment napędowy                                      | 0.24 Nm  |
| Maks. siła Fy  | 2083 N   |
| Maks. siła Fz  | 2083 N   |
| Maks. moment Mx  | 42.2 Nm  |
| Maks. moment My  | 13.8 Nm  |
| Maks. moment Mz  | 13.8 Nm  |
| Maks. siła posuwu Fx                                       | 148 N  |
| Napędowy moment obrotowy bez obciążenia                    | 0.07 Nm  |
| Statyczna nośność napędu z śrubą toczną                    | 2840 N   |

| Cechy                                       | Wartość                                    |
|---|--|
| Nośność statyczna prowadnicy liniowej       | 20200 N                                    |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.0771 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Masowy moment bezwładności JO               | 0.0166 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Stała posuwu                                | 10 mm/U                                    |
| Nośność statyczna podpory stałej            | 2590 N                                     |
| Referencyjna żywotność                      | 5000 km                                    |
| Ruchoma masa własna                         | 310 g                                      |
| Ciężar wózka                                | 310 g                                      |
| Waga produktu                               | 3900 g                                     |
| Ciężar dodatkowego wózka                    | 310 g                                      |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku             | 1380 g                                     |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku               | 63 g                                       |
| Typ mocowania                               | przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego |
| Materiał pokrywy tylnej                     | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>powlekany  |
| Materiał profilu                            | powlekany<br>Stal wysokostopowa            |
| Informacja o materiałach                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                  |
| Materiał pokrywy napędu                     | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>powlekany  |
| Materiał wózka                              | Stal                                       |
| Materiał nakrętki pociągowej                | Stal                                       |
| Materiał wrzeciona                          | Stal                                       |