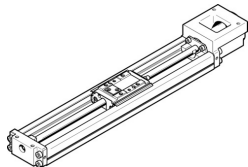


# Jednostka elektryczna EGSK-20-125-6P

Numer produktu: 562763

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                      | Wartość                                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Skok roboczy                                               | 125 mm                                                   |
| Wielkość                                                   | 20                                                       |
| Luz cofania                                                | 20 µm                                                    |
| Średnica śruby                                             | 6 mm                                                     |
| Skok śruby                                                 | 6 mm/obr.                                                |
| 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                                       | 10 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               | 1000 N                                                   |
| Nośność dynamiczna prowadnicy liniowej                     | 2849 N                                                   |
| Nośność dynamiczna napędu z śrubą kulową                   | 860 N                                                    |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 6100 mm <sup>4</sup>                                     |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 62000 mm <sup>4</sup>                                    |
| Maks. moment napędowy                                      | 0.069 Nm                                                 |
| Maks. siła Fy                                              | 764 N                                                    |
| Maks. siła Fz                                              | 764 N                                                    |
| Maks. moment Mx                                            | 9.9 Nm                                                   |
| Maks. moment My                                            | 3.2 Nm                                                   |
| Maks. moment Mz                                            | 3.2 Nm                                                   |
| Maks. siła posuwu Fx                                       | 72 N                                                     |
| Napędowy moment obrotowy bez obciążenia                    | 0.005 Nm                                                 |
| Statyczna nośność napędu z śrubą toczną                    | 1450 N                                                   |

| Cechy                                       | Wartość                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nośność statyczna prowadnicy liniowej       | 6300 N                                     |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.01 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Masowy moment bezwładności JO               | 0.00144 kgcm <sup>2</sup>                  |
| Stała posuwu                                | 6 mm/obr.                                  |
| Nośność statyczna podpory stałej            | 1240 N                                     |
| Referencyjna żywotność                      | 3000 km                                    |
| Ruchoma masa własna                         | 64 g                                       |
| Ciężar wózka                                | 64 g                                       |
| Waga produktu                               | 718 g                                      |
| Ciężar dodatkowego wózka                    | 64 g                                       |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku             | 380 g                                      |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku               | 27 g                                       |
| Typ mocowania                               | przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego |
| Materiał pokrywy tylnej                     | Aluminiowy odlew ciśnieniowy powlekany     |
| Materiał profilu                            | Nierdzewna stal stopowa                    |
| Informacja o materiałach                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                  |
| Materiał pokrywy napędu                     | Aluminiowy odlew ciśnieniowy powlekany     |
| Materiał wózka                              | Stal                                       |
| Materiał nakrętki pociągowej                | Stal                                       |
| Materiał wrzeciona                          | Stal                                       |