

# Napęd ze śrubą EGC-80-400-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Numer produktu: 3013542

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                 | Wartość                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Skok roboczy                                                          | 400 mm                                                  |
| Wielkość                                                              | 80                                                      |
| Rezerwa skoku                                                         | 0 mm                                                    |
| Średnica śruby                                                        | 15 mm                                                   |
| Skok śruby                                                            | 20 mm/obr.                                              |
| Pozycja montażu                                                       | dowolny                                                 |
| Prowadnica                                                            | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym    |
| Konstrukcja                                                           | Elektromechaniczna oś liniowa ze śrubą pociągową toczną |
| Typ silnika                                                           | Silnik skokowy<br>Silnik serwo                          |
| Typ śruby                                                             | Śruba pociągowa toczna                                  |
| Maks. przyspieszenie                                                  | 15 m/s <sup>2</sup>                                     |
| Maks. prędkość                                                        | 1 m/s                                                   |
| Powtarzalność                                                         | ±0,02 mm                                                |
| Czas pracy ciągłej                                                    | 100%                                                    |
| Zgodność z LABS                                                       | VDMA24364-B2-L                                          |
| Stopień ochrony                                                       | IP40                                                    |
| Temperatura otoczenia                                                 | -10 °C...60 °C                                          |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy            | 981000 mm <sup>4</sup>                                  |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz            | 1320000 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 perespektywy prowadnicy) | 11236 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                                                   |

| Cechy                                                                 | Wartość                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Maks. moment Mz całej osi                                             | 97 Nm                                             |
| Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy) | 133 Nm                                            |
| My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy) | 357 Nm                                            |
| Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy) | 357 Nm                                            |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym                             | 250 N                                             |
| Maks. siła posuwu Fx                                                  | 650 N                                             |
| Skrętny moment bezwładności It                                        | 255000 mm <sup>4</sup>                            |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                           | 0.346 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Stała posuwu                                                          | 20 mm/obr.                                        |
| Referencyjna żywotność                                                | 5000 km                                           |
| Materiał pokrywy tylnej                                               | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany |
| Materiał zabieraka bezmomentowego                                     | 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 wózka                                                        | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany |
| Materiał nakrętki pociągowej                                          | Stal                                              |
| Materiał wrzeciona                                                    | Stal                                              |