

# Napęd ze śrubą EGC-HD-160- -BS

Numer produktu: 556820

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                | Wartość                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Skok roboczy                                                         | 50 mm...1900 mm                                         |
| Wielkość                                                             | 160                                                     |
| Średnica śruby                                                       | 15 mm                                                   |
| 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                                  |
| Zasada pomiaru układu pomiaru położenia                              | inkrementalny                                           |
| 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-strefa III                                    |
| Stopień ochrony                                                      | IP40                                                    |
| Temperatura otoczenia                                                | -10 °C...60 °C                                          |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy           | 1350000 mm <sup>4</sup>                                 |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz           | 10100000 mm <sup>4</sup>                                |
| Maks. siła Fy                                                        | 5600 N                                                  |
| Maks. siła Fz                                                        | 5600 N                                                  |
| Maks. siła Fy całej osi                                              | 5600 N                                                  |
| Maks. siła Fz całej osi                                              | 5600 N                                                  |
| Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 20630 N                                                 |
| Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 20630 N                                                 |
| Maks. moment Mx                                                      | 300 Nm                                                  |
| Maks. moment My                                                      | 500 Nm                                                  |
| Maks. moment Mz                                                      | 500 Nm                                                  |
| Maks. moment Mx całej osi                                            | 300 Nm                                                  |
| Maks. moment My całej osi                                            | 500 Nm                                                  |
| Maks. moment Mz całej osi                                            | 500 Nm                                                  |

| Cechy                                                                 | Wartość                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy) | 1105 Nm                                           |
| My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy) | 1842 Nm                                           |
| Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy) | 1842 Nm                                           |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym                             | 250 N                                             |
| Maks. siła posuwu Fx                                                  | 650 N                                             |
| Skrętny moment bezwładności It                                        | 666000 mm <sup>4</sup>                            |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku                           | 0.0346 kgcm <sup>2</sup>                          |
| Referencyjna żywotność                                                | 5000 km                                           |
| Ciężar wózka                                                          | 2080 g                                            |
| Ciężar dodatkowego wózka                                              | 1963 g                                            |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                                       | 7210 g                                            |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                                         | 138 g                                             |
| 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                                              |