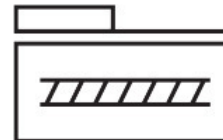
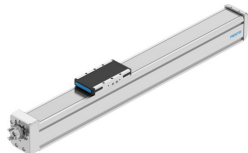


Napęd ze śrubą ELGD-BS-KF-60-800-0H-10P

Numer produktu: 8192266

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Skok roboczy | 800 mm |
| Wielkość | 60 |
| Rezerwa skoku | 0 mm |
| Luz cofania | 0.15 mm |
| Średnica śruby | 12 mm |
| Skok śruby | 10 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 Silnik serwo |
| Typ śruby | Śruba pociągowa toczna |
| Sygnalizacja położenia | do czujników indukcyjnych |
| Maks. przyspieszenie | 15 m/s ² |
| Maks. prędkość obrotowa | 6667 1/min |
| Maks. prędkość | 1.11 m/s |
| Powtarzalność | ±0,01 mm |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Stopień ochrony | IP30 |
| Temperatura otoczenia | 0 °C...60 °C |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 1 mJ |
| Uwaga dotycząca energii uderzenia w pozycjach końcowych | Przy maksymalnej prędkości ruchu referencyjnego 0,01 m/s |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia ly | 508600 mm ⁴ |
| Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia lz | 685700 mm ⁴ |
| Moment obrotowy bez obciążenia przy maksymalnej prędkości ruchu | 0.14 Nm |
| Moment obrotowy bez obciążenia przy minimalnej prędkości ruchu | 0.047 Nm |
| Maks. siła Fy | 2200 N |

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Maks. siła Fz | 2200 N |
| Maks. siła Fy całej osi | 930 N |
| Maks. siła Fz całej osi | 1300 N |
| Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 9208 N |
| Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 9208 N |
| Maks. moment Mx | 37 Nm |
| Maks. moment My | 15 Nm |
| Maks. moment Mz | 15 Nm |
| Maks. moment Mx całej osi | 36 Nm |
| Maks. moment My całej osi | 15 Nm |
| Maks. moment Mz całej osi | 15 Nm |
| Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 157 Nm |
| My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 60 Nm |
| Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy) | 60 Nm |
| Odległość między powierzchnią wózka a środkiem prowadnicy | 60 mm |
| Maks. siła promieniowa na wałku napędowym | 230 N |
| Maks. siła posuwu Fx | 1550 N |
| Skrętny moment bezwładności It | 52300 mm ⁴ |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.15716 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego | 0.02533 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JO | 0.0635 kgcm ² |
| Stała posuwu | 10 mm/obr. |
| Referencyjna żywotność | 5000 km |
| Interwał konserwacji | Smarowanie na cały okres użytkowania |
| Ruchoma masa własna | 555 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 1774 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 54 g |
| Ugięcie dynamiczne (obciążenie w ruchu) | 0,05% długości osi, maksymalnie 0,5 mm |
| Ugięcie statyczne (obciążenie podczas postoju) | 0,1% długości osi |
| Kod interfejsu, element wykonawczy | T42 |
| Materiał pokrywy tylnej | Aluminiowy odlew kokilowy, lakierowany |
| Materiał profilu | Stop aluminium, anodowany |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał taśmy zaślepki | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał pokrywy napędu | Aluminiowy odlew kokilowy, lakierowany |
| Materiał prowadnicy wózka | Stal |
| Materiał prowadnicy | Stal |
| Materiał wózka | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał nakrętki pociągowej | Stal |
| Materiał wrzeciona | Stal |