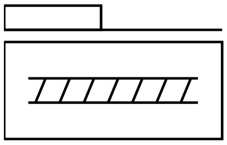
# Os vretena EGC-120-100-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Broj dijela: 3013571



## Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Radni hod | 100 mm |
| Izvedbena veličina | 120 |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Promjer vretena | 25 mm |
| Korak vretena | 10 mm/U |
| Položaj montaže | po želji |
| Vodilica | Vodilica za kuglice |
| Konstruktivna struktura | Elektromehanička linearna os<br>s kuglastim vretenom |
| Tip motora | Koračni motor<br>Servo motor |
| Tip vretena | Kuglasto vreteno |
| Maksimalno ubrzanje | 15 m/s² |
| Maks. brzina | 0.6 m/s...0.75 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,02 mm |
| Radnog ciklusa | 100% |
| LABS sukladnost | VDMA24364-B2-L |
| Klasa zaštite | IP40 |
| Temperatura okoline | -10 °C...60 °C |
| Trenuci područja 2. stupnja Ix | 5010000 mm⁴ |
| Trenuci područja 2. stupnja Iy | 5820000 mm⁴ |
| Trenuci područja 2. stupnja Iz | 5010000 mm⁴ |
| Maks. sila Fy | 6890 N |
| Maks. sila Fz | 6890 N |
| Maks. moment Mx | 144 Nm |
| Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini | 500 N |
| Maks. snaga pomaka Fx | 1500 N |
| Torzijski moment inercije It | 1430000 mm⁴ |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda | 2.756 kgcm² |
| Konstantna hrana | 10 mm/U |
| Završni pokrovni materijal | Kovana aluminijska legura<br>anodizirana |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Pokretač materijala | Kovana aluminijska legura<br>anodizirana |
| Profil materijala | Kovana aluminijska legura<br>anodizirana |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Pokrivni materijal pogona | Kovana aluminijska legura<br>eloksirani |
| Vodič za materijal | Čelik |
| Vodilica materijala | Čelik |
| Klizač materijala | Kovana aluminijska legura<br>anodizirana |
| Materijal vretena matica | Čelik |
| Vreteno materijala | Čelik |