

Električni tobogan EGSK-33-100-10P

Broj dijela: 562778

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Radni hod | 100 mm |
| Izvedbena veličina | 33 |
| Preokrenuta igra | 20 µm |
| Promjer vretena | 10 mm |
| Korak vretena | 10 mm/U |
| Položaj montaže | po želji |
| Vodilica | Vodilica za kuglice |
| Konstruktivna struktura | Elektromehanička linearna os s kugličnim vijčanim pogonom |
| Referenca | Referentni prekidač |
| Tip vretena | Kuglično navojno vreteno |
| Maksimalno ubrzanje | 20 m/s ² |
| Maks. brzina | 0.79 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,01 mm |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 0 - nema izloženosti koroziji |
| LABS sukladnost | VDMA24364 zona III |
| Klasa zaštite | IP10 |
| Temperatura okoline | 0 °C...40 °C |
| Dinamičko opterećenje fiksnog ležaja | 1790 N |
| Linearni vodič za dinamičko opterećenje | 9207 N |
| Kuglični vijak s dinamičkim opterećenjem | 1760 N |
| Trenuci područja 2. stupnja ly | 62000 mm ⁴ |
| Trenuci područja 2. stupnja lz | 380000 mm ⁴ |
| Maksimalni pogonski moment | 0.24 Nm |
| Maks. sila Fy | 2083 N |
| Maks. sila Fz | 2083 N |
| Maks. moment Mx | 42.2 Nm |
| Maks. Moment My | 13.8 Nm |
| Maks. moment Mz | 13.8 Nm |
| Maks. snaga pomaka Fx | 148 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 0.07 Nm |
| Ocjena statičkog opterećenja kugličnog vijka | 2840 N |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|------------------------------------|
| Linearni vodič za statičku nosivost | 20200 N |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda | 0.0771 kgcm ² |
| Maseni moment tromosti JO | 0.0166 kgcm ² |
| Konstantna hrana | 10 mm/U |
| Statička nosivost fiksnog ležaja | 2590 N |
| Referentni životni vijek | 5000 km |
| Pokretna masa | 310 g |
| Nosenje težine | 310 g |
| Težina proizvoda | 2010 g |
| Težina dodatnih saonica | 310 g |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm | 1380 g |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm | 63 g |
| Vrsta montaže | s unutarnjim navojem i klinom |
| Završni pokrovni materijal | Lijevani aluminij s premazom |
| Profil materijala | s premazom visokolegirani čelik |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Pokrivni materijal pogona | Lijevani aluminij s premazom |
| Klizač materijala | Čelik |
| Materijal vretena matica | Čelik |
| Vreteno materijala | Čelik |