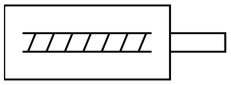
# Električni cilindar ESBF-BS-100-200-40P

Broj dijela: 574123



## Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Izvedbena veličina | 100 |
| Hod | 200 mm |
| Navoj klipnjače | M20x1,5 |
| Preokrenuta igra | 40 µm |
| Promjer vretena | 40 mm |
| Korak vretena | 40 mm/U |
| Maksimalni kut rotacije klipnjače +/- | 0.5 deg |
| Na temelju norme | ISO 15552 |
| Položaj montaže | po želji |
| Kraj klipnjače | Vanjski navoj |
| Tip motora | Servo motor |
| Detekcija položaja | za beskontaktnu sklopku |
| Konstruktivna struktura | Električni cilindar s kružnim kugličnim navojem |
| Tip vretena | Kuglasto vreteno |
| Osiguranje od zakretanja/vođenje | s kliznom vodilicom |
| Maksimalno ubrzanje | 25 m/s² |
| Maks. brzina | 1.34 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,01 mm |
| Radnog ciklusa | 100% |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 2 - umjereno opterećenje korozijom |
| LABS sukladnost | VDMA24364 zona III |
| Temperatura skladištenja | -20 °C...60 °C |
| Kvaliteta hrane | pogledajte proširene informacije o materijalu |
| Relativna vlažnost | 0 - 95 % |
| Klasa zaštite | IP40 |
| Temperatura okoline | 0 °C...60 °C |
| Maksimalni pogonski moment | 102.6 Nm |
| Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini | 1100 N |
| Maks. snaga pomaka Fx | 14500 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 1 Nm |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 1400 kg |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito | 1400 kg |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda | 20.372 kgcm² |
| Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta | 0.40528 kgcm² |
| Maseni moment tromosti JO | 6.1704 kgcm² |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm | 8786 g |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm | 132 g |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm | 11123 g |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm | 193 g |
| Vrsta montaže | s unutarnjim navojem<br>ili pribor |
| Pogon koda sučelja | D100 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijalni pokrov | Lijevani aluminij, presvučen |
| Materijal klipnjače | visokolegirani nehrđajući čelik |
| Materijalni vijci | Pocinčani čelik |
| Materijal vretena matica | Čelik za valjkasti ležaj |
| Vreteno materijala | Čelik za valjkasti ležaj |
| Materijal cijevi cilindra | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |