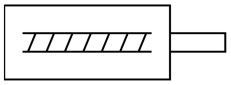
# Električni cilindar ESBF-BS-63-400-5P

Broj dijela: 574095



## Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Izvedbena veličina | 63 |
| Hod | 400 mm |
| Navoj klipnjače | M16x1,5 |
| Preokrenuta igra | 30 µm |
| Promjer vretena | 25 mm |
| Korak vretena | 5 mm/U |
| Maksimalni kut rotacije klipnjače +/- | 0.4 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 | 5 m/s² |
| Maks. brzina | 0.27 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,015 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 | 7 Nm |
| Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini | 700 N |
| Maks. snaga pomaka Fx | 7000 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 0.4 Nm |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 700 kg |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito | 700 kg |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda | 2.8316 kgcm² |
| Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta | 0.00633 kgcm² |
| Maseni moment tromosti JO | 0.49112 kgcm² |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm | 1829 g |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm | 52 g |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm | 3163 g |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm | 87 g |
| Vrsta montaže | s unutarnjim navojem<br>ili pribor |
| Pogon koda sučelja | D60 |
| 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 |