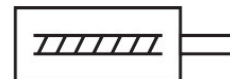


Električni cilindar ESBF-BS-63-100-5P

Broj dela: 574093

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Radni hod | 100 mm |
| Veličina konstrukcije | 63 |
| Hod | 100 mm |
| Navoj klipnjače | M16x1,5 |
| Reverzni zazor | 30 µm |
| Prečnik klatna | 25 mm |
| Korak vretena | 5 mm/o |
| Maks. ugao obrtanja klipnjače +/- | 0.4 deg |
| Na osnovu standarda | ISO 15552 |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Kraj klipnjače | Spoljašnji navoj |
| Vrsta motora | Servo motor |
| Prepoznavanje položaja | Beskontaktni prekidač |
| Dizajn | Električni cilindar sa kugličnim navojem |
| Tip vretena | Vreteno kugličnog opticaja |
| Zaštita od obrtanja/vodica | klizno vođen |
| Maks. ubrzanje | 5 m/s ² |
| Maks. broj obrtaja | 3250 1/min |
| Maks. brzina | 0.27 m/s |
| Preciznost ponavljanja | ±0,015 mm |
| Trajanje uključivanja | 100% |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 2 - umerena izloženost koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-Zona III |
| Temperatura skladištenja | -20 °C...60 °C |
| Pogodnost za prehrambene proizvode | vidi dodatne informacije o materijalima |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 95 % |
| Vrsta zaštite | IP40 |
| Temperatura okruženja | 0 °C...60 °C |
| Maks. pogonski momenat | 7 Nm |
| Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini | 700 N |
| Maks. sila pomaka Fx | 7000 N |

| Karakteristika | Vrednost |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Pogonski moment u praznom hodu | 0.4 Nm |
| Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno | 700 kg |
| Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno | 700 kg |
| Maseni moment inercije JH po metru hoda | 2.8316 kgcm ² |
| Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja | 0.00633 kgcm ² |
| Momenat inercije JO | 0.49112 kgcm ² |
| Interval održavanja | Podmazivanje za ceo radni vek |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda | 1829 g |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda | 52 g |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm | 3163 g |
| Dodatak težini na 10 mm hoda | 87 g |
| Vrsta pričvršćenja | sa unutrašnjim navojem ili pribor |
| Kod interfejsa aktuatora | D60 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Materijal poklopca | Aluminijumski liv, premazan |
| Materijal klipnjače | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Materijal vijaka | Pocinkovani čelik |
| Materijal vretenaste navrtke | Čelik valjkastog ležaja |
| Materijal vretena | Čelik valjkastog ležaja |
| Materijal komore cilindra | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane |