

Elektrocilindar ESBF-BS-80-200-5P

Broj artikla: 1347391

FESTO

With ball screw, electrically actuated spindle that converts the rotary motion of the motor into linear motion of the piston rod.



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|---|--|
| Veličina | 80 |
| Hod | 200 mm |
| Navoj klipnjače | M20x1,5 |
| Reverzibilni zazor | 30 µm |
| Prečnik vretena | 32 mm |
| Uspjon vretena | 5 mm/U |
| Maksimalni ugao uvrtnja klipnjače +/- | 0,5 deg |
| Zasnovano na normi | ISO 15552 |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Kraj klipnjače | Spoljašnji navoj |
| Vrsta motora | Servomotor |
| Prepoznavanje pozicije | za beskontaktni prekidač |
| Konstruktivna struktura | Električni cilindar sa kugličnim navojem |
| Vreteno-tip | Kuglično vreteno |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje | klizno vođeno |
| Maks. ubrzanje | 5 m/s ² |
| Maks. brzina | 0,25 m/s |
| Tačnost ponavljanja | ±0,01 mm |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - Moderate corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Temperatura ležaja | -20 ... 60 °C |
| Food-safe | See Supplementary material information |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 95 % |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Temperatura okoline | 0 ... 60 °C |
| Maks. pogonski moment | 11,9 Nm |
| Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu | 1.100 N |
| Maks. Ulazna sila Fx | 12.000 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 0,5 Nm |
| Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno | 1.200 kg |
| Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno | 1.200 kg |
| Moment inercije, JH po metru hoda | 7,699 kgcm ² |
| Moment inercije, JL po kg korisnog tereta | 0,00633 kgcm ² |
| Moment inercije JO | 1,5297 kgcm ² |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 5.300 g |
| Dodatni faktor mase po 10 mm hoda | 103 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 7.393 g |
| Dodatna težine po 10 mm hoda | 155 g |
| Vrsta pričvršćenja | sa unutrašnjim navojem ili pribor |
| Interface code, actuator | D80 |
| Materijal - napomena | RoHS komformnost |

| Svojstvo | Vrednost |
|--------------------------|---|
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material piston rod | visokolegírani čelik, nerđajući |
| Material screws | Galvanised steel |
| Material spindle nut | Čelik za valjne ležaje |
| Material spindle | Čelik za valjne ležaje |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |