

Elektrocilindar ESBF-BS-40-400-16P

FESTO

Broj artikla: 8022584

★ Osnovni proizvodni program

S kugličnim navojem, električni pokretano vreteno koje pretvara kružno gibanje motora u linearno gibanje klipnjača.



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|-------------------------------------|
| Veličina | 40 |
| Hod | 400 mm |
| Navoj klipnjače | M12x1,25 |
| Povratna zračnost | 40 µm |
| Promjer vretena | 16 mm |
| Uspjon vretena | 16 mm/U |
| Maksimalni kut uvrtnja klipnjače +/- | 0,2 deg |
| Zasnovano na normi | ISO 15552 |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Kraj klipnjače | Vanjski navoj |
| Vrsta motora | Koračni motor Servomotor |
| Prepoznavanje pozicije | za beskontaktni prekidač |
| Konstruktivna struktura | Elektrocilindar s kugličnim navojem |
| Vreteno-tip | Kuglično vreteno |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje | klizno vođeno |
| Maks. ubrzanje | 25 m/s ² |
| Maks. brzina | 1,33 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,01 mm |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 2 - umjerena otpornost na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Temperatura ležaja | -20 ... 60 °C |
| Sigurnost hrane | Vidi dodatne informacije |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 95 % |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Temperatura okoline | 0 ... 60 °C |
| Maks. pogonski moment | 7,7 Nm |
| Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu | 130 N |
| Maks. sila posmaka Fx | 3.000 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 0,2 Nm |
| Smjernica korisnog tereta, horizontalno | 300 kg |
| Smjernica korisnog tereta, vertikalno | 300 kg |
| Moment tromosti mase, JH po metru hoda | 0,5225 kgcm ² |
| Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta | 0,06485 kgcm ² |
| Moment tromosti mase JO | 0,1249 kgcm ² |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 467 g |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda | 26 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 1.237 g |
| Prirast težine po 10 mm hoda | 47 g |
| Vrsta pričvršćenja | s unutarnjim navojem ili pribor |
| Kod sučelja, pogon | D40 |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--------------------------|---|
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Material cover | Glatko eloksirana kovana aluminijska legura |
| Material piston rod | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material screws | Čelik, pocinčan |
| Material spindle nut | Čelik za valjne ležaje |
| Material spindle | Čelik za valjne ležaje |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |