

Elektrocilindar DNCE-32-100-LS-"1,5" P-Q

Broj artikla: 543111

FESTO

Sa kliznim navojnim pogonom i klipnjačom osiguranom od zakretanja.



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|---|--|
| Radni hod | 100 mm |
| Veličina | 32 |
| Hod | 100 mm |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Navoj klipnjače | M10x1,25 |
| Reverzibilni zazor | 0,2 mm |
| Prečnik vretena | 9 mm |
| Uspjon vretena | 1,5 mm/U |
| Maksimalni ugao uvrtnja klipnjače +/- | 0,3 deg |
| Zasnovano na normi | ISO 15552 (dosad takođe VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Vrsta motora | Koračni motor DC servomotor |
| Prepoznavanje pozicije | za beskontaktni prekidač |
| Konstruktivna struktura | Električni cilindar sa kliznim navojnim vretenom |
| Vreteno-tip | Klizni navoj |
| Varijante | klipnjača bez zakretanja |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje | klizno vođeno |
| Maks. ubrzanje | 1 m/s ² |
| Maks. brzina | 0,06 m/s |
| Tačnost ponavljanja | +/-0,07 mm |
| Trajanje uključenosti | 100% |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 0 |
| Temperatura ležaja | -25 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 95 % |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Energija naleta u krajnjim položajima | 0,0001 J |
| Trajni pogonski moment | 0,4 Nm |
| Konstantna ulazna sila | 300 N |
| Maks. pogonski moment | 0,4 Nm |
| Maks. obrtni moment osiguranja od zakretanja | 1 Nm |
| Maks. moment Mx | 1 Nm |
| Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu | 120 N |
| Maks. statička aksijalna sila Fx | 600 N |
| Maks. Ulazna sila Fx | 300 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 0,08 Nm |
| Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno | 30 kg |
| Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno | 15 kg |
| Moment inercije, JH po metru hoda | 0,0361 kgcm ² |
| Moment inercije, JL po kg korisnog tereta | 0,0006 kgcm ² |
| Moment inercije JO | 0,0433 kgcm ² |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 150 g |

| Svojstvo | Vrednost |
|--|--|
| Dodatna težine po 10 mm hoda | 32,4 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 720 g |
| Dodatni faktor mase po 10 mm hoda | 6,9 g |
| Vrsta pričvršćenja | sa unutrašnjim navojem sa priborom |
| Materijal - napomena | Sadrži PWIS RoHS komfornost |
| Informacija o materijalu, poklopac | Aluminijumski liv lakirano |
| Informacija o materijalu, zaptivka | NBR |
| Informacija o materijalu, kućište | Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano |
| Informacija o materijalu, klipnjača | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Informacija o materijalu, matica vretena | POM |
| Informacija o materijalu, vreteno | Čelik |
| Informacija o materijalu, cev cilindra | Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano |