

# Električni cilindar ESBF-BS-80-100-32P

Broj dijela: 574111

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo  | Vrijednost                                      |
|---|---|
| Izvedbena veličina                                | 80  |
| Hod   | 100 mm  |
| Navoj klipnjače                                   | M20x1,5   |
| Preokrenuta igra                                  | 40 µm   |
| Promjer vretena                                   | 32 mm   |
| Korak vretena                                     | 32 mm/U   |
| Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-             | 0.5 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 vodicom                               |
| Maksimalno ubrzanje                               | 25 m/s <sup>2</sup>                             |
| Maks. brzina                                      | 1.33 m/s  |
| Točnost ponavljanja                               | ±0,01 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                        | 56.6 Nm   |
| Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini    | 1100 N  |
| Maks. snaga pomaka Fx                             | 10000 N   |
| Pogonski moment u praznom hodu                    | 0.65 Nm   |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 1000 kg   |

| Svojstvo  | Vrijednost                              |
|---|---|
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito    | 1000 kg                                 |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda         | 8.277 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta | 0.25938 kgcm <sup>2</sup>               |
| Maseni moment tromosti JO                       | 2.1197 kgcm <sup>2</sup>                |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                   | 5300 g                                  |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm         | 103 g                                   |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                  | 7393 g                                  |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                 | 155 g                                   |
| Vrsta montaže                                   | s unutarnjim navojem<br>ili pribor      |
| Pogon koda sučelja                              | D80                                     |
| 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 |