

# Električni cilindar ESBF-BS-80-200-32P

Broj dijela: 574112

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                       | Vrijednost                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Radni hod                                      | 200 mm                                          |
| Izvedbena veličina                             | 80                                              |
| Hod                                            | 200 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. broj okretaja                            | 2515 1/min                                      |
| 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 osovinu | 1100 N                                          |
| Maks. snaga pomaka Fx                          | 10001 N                                         |

| Svojstvo                                          | Vrijednost                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pogonski moment u praznom hodu                    | 0.65 Nm                                      |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 1000 kg                                      |
| 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>                     |
| Interval održavanja                               | Doživotno podmazivanje                       |
| 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                         | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana |