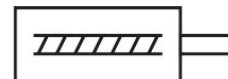


# Električni cilindar ESBF-BS-63-100-5P

Broj dijela: 574093

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                       | Vrijednost                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Radni hod                                      | 100 mm                                          |
| Izvedbena veličina                             | 63                                              |
| Hod                                            | 100 mm                                          |
| Navoj klipnjače                                | M16x1,5                                         |
| Preokrenuta igra                               | 30 µm                                           |
| Promjer vretena                                | 25 mm                                           |
| Korak vretena                                  | 5 mm/U                                          |
| Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-          | 0.4 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                            | 5 m/s <sup>2</sup>                              |
| Maks. broj okretaja                            | 3250 1/min                                      |
| Maks. brzina                                   | 0.27 m/s                                        |
| Točnost ponavljanja                            | ±0,015 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                     | 7 Nm                                            |
| Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovinu | 700 N                                           |
| Maks. snaga pomaka Fx                          | 7000 N                                          |

| Svojstvo                                          | Vrijednost                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pogonski moment u praznom hodu                    | 0.4 Nm                                       |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 700 kg                                       |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito      | 700 kg                                       |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda           | 2.8316 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta   | 0.00633 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Maseni moment tromosti JO                         | 0.49112 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Interval održavanja                               | Doživotno podmazivanje                       |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                     | 1829 g                                       |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm           | 52 g                                         |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                    | 3163 g                                       |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                   | 87 g                                         |
| Vrsta montaže                                     | s unutarnjim navojem<br>ili pribor           |
| Pogon koda sučelja                                | D60                                          |
| 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 |