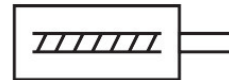


# Električni cilindar ESBF-LS-32-300-2.5P

Broj dijela: 8022571

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                       | Vrijednost                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Radni hod                                      | 300 mm                                        |
| Izvedbena veličina                             | 32                                            |
| Hod                                            | 300 mm                                        |
| Navoj klipnjače                                | M10x1,25                                      |
| Preokrenuta igra                               | 100 µm                                        |
| Promjer vretena                                | 12 mm                                         |
| Korak vretena                                  | 2.5 mm/U                                      |
| Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-          | 0.25 deg                                      |
| Na temelju norme                               | ISO 15552                                     |
| Položaj montaže                                | po želji                                      |
| Kraj klipnjače                                 | Vanjski navoj                                 |
| Tip motora                                     | Koračni motor<br>Servo motor                  |
| Detekcija položaja                             | za beskontaktnu sklopku                       |
| Konstruktivna struktura                        | Električni cilindar s kliznim vretenom        |
| Tip vretena                                    | Klizni navoj                                  |
| Osiguranje od zakretanja/vođenje               | s kliznom vodilicom                           |
| Maksimalno ubrzanje                            | 2.5 m/s <sup>2</sup>                          |
| Maks. broj okretaja                            | 1200 1/min                                    |
| Maks. brzina                                   | 0.125 m/s                                     |
| Točnost ponavljanja                            | ±0,05 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...50 °C                                  |
| Maksimalni pogonski moment                     | 1.1 Nm                                        |
| Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovinu | 115 N                                         |
| Maks. snaga pomaka Fx                          | 600 N                                         |

| Svojstvo                                          | Vrijednost                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pogonski moment u praznom hodu                    | 0.1 Nm                                       |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 60 kg                                        |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito      | 60 kg                                        |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda           | 0.1612 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta   | 0.0016 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Maseni moment tromosti JO                         | 0.0164 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                     | 198 g                                        |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm           | 9 g                                          |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                    | 667 g                                        |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                   | 34 g                                         |
| Vrsta montaže                                     | s unutarnjim navojem<br>ili pribor           |
| Pogon koda sučelja                                | D32                                          |
| Napomena o materijalima                           | U skladu s RoHS                              |
| Materijalni pokrov                                | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana |
| 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 |