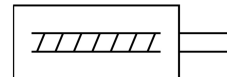


# Električni cilindar EPCC-BS-25-100-2P-A

Broj dela: 5428808

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                             | 25                                                                                                                                                                                                  |
| Hod                                               | 100 mm                                                                                                                                                                                              |
| Rezerva u hodu                                    | 0 mm                                                                                                                                                                                                |
| Navoj klipnjače                                   | M6                                                                                                                                                                                                  |
| Reverzni zazor                                    | 100 µm                                                                                                                                                                                              |
| Prečnik klatna                                    | 6 mm                                                                                                                                                                                                |
| Korak vretena                                     | 2 mm/U                                                                                                                                                                                              |
| Maks. ugao obrtanja klipnjače +/-                 | 1 deg                                                                                                                                                                                               |
| Ugradni položaj                                   | Proizvoljan                                                                                                                                                                                         |
| Kraj klipnjače                                    | Spoljašnji navoj                                                                                                                                                                                    |
| Vrsta motora                                      | Koračni motor<br>Servo motor                                                                                                                                                                        |
| Prepoznavanje položaja                            | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                                                               |
| Dizajn                                            | Električni cilindar<br>sa pogonom kugličnog vijka                                                                                                                                                   |
| Tip vretena                                       | Kuglični vijak                                                                                                                                                                                      |
| Zaštita od obrtanja/vodica                        | klizno vođen                                                                                                                                                                                        |
| Maks. ubrzanje                                    | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                  |
| Maks. broj obrtaja                                | 4000 rpm                                                                                                                                                                                            |
| Maks. brzina                                      | 0.133 m/s                                                                                                                                                                                           |
| Maks. brzina referentnog kretanja                 | 0.01 m/s                                                                                                                                                                                            |
| Preciznost ponavljanja                            | ±0,02 mm                                                                                                                                                                                            |
| Trajanje uključivanja                             | 100%                                                                                                                                                                                                |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK         | 0 - bez izloženosti koroziji                                                                                                                                                                        |
| LABS usklađenost                                  | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                  |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija | Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske pločice, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe                               | Klasa 9 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                           |
| Temperatura skladištenja                          | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                      |
| Relativna vlažnost vazduha                        | 0 - 95 %<br>nekondenzujući                                                                                                                                                                          |
| Vrsta zaštite                                     | IP40                                                                                                                                                                                                |

| Karakteristika                                          | Vrednost                                                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Temperatura okruženja                                   | 0 °C...60 °C                                                  |
| Energija udara u krajnjim položajima                    | 0.0012 J                                                      |
| Maks. pogonski momenat                                  | 0.05 Nm                                                       |
| Maks. momenat Mx                                        | 0 Nm                                                          |
| Maks. momenat My                                        | 0.6 Nm                                                        |
| Maks. momenat Mz                                        | 0.6 Nm                                                        |
| Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini               | 30 N                                                          |
| Maks. sila pomaka Fx                                    | 75 N                                                          |
| Pogonski moment u praznom hodu                          | 0.02 Nm                                                       |
| Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno  | 12 kg                                                         |
| Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno | 6 kg                                                          |
| Maseni moment inercije JH po metru hoda                 | 0.0056 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja          | 0.001 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Momenat inercije JO                                     | 0.0009 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Interval održavanja                                     | Podmazivanje za ceo radni vek                                 |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                             | 53 g                                                          |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                    | 2.6 g                                                         |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                         | 132 g                                                         |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                            | 13 g                                                          |
| Vrsta pričvršćenja                                      | sa priborom                                                   |
| Napomena o materijalu                                   | RoHS-usaglašen                                                |
| Materijal kućišta                                       | Aluminijumska legura za obrada kvalitetno eloksirana površina |
| Materijal klipnjače                                     | visokolegirani čelik, nerđajući                               |
| Materijal vretenaste navrtke                            | Čelik                                                         |
| Materijal vretena                                       | Čelik valjkastog ležaja                                       |