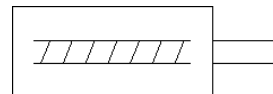
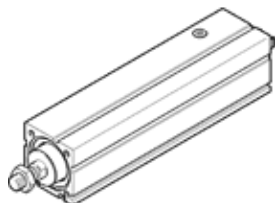


# Elektrocilindar EPCC-BS-45-75-3P-A

Broj artikla: 5428860

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo  | Vrednost                               |
|---|--|
| Veličina  | 45                                     |
| Hod   | 75 mm                                  |
| Rezerva hoda                                      | 0 mm                                   |
| Navoj klipnjače                                   | M10x1,25                               |
| Reverzibilni zazor                                | 100 µm                                 |
| Prečnik vretena                                   | 10 mm                                  |
| Uspón vretena                                     | 3 mm/U                                 |
| Maksimalni ugao uvrtnja klipnjače +/-             | 1 deg                                  |
| Položaj ugradnje                                  | proizvoljno                            |
| Kraj klipnjače                                    | Spoljašnji navoj                       |
| Vrsta motora                                      | Koračni motor<br>Servomotor            |
| Prepoznavanje pozicije                            | za beskontaktni prekidač               |
| Konstruktivna struktura                           | Električni cilindar<br>With ball screw |
| Vreteno-tip                                       | Ball screw                             |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje                | klizno vođeno                          |
| Maks. ubrzanje                                    | 5 m/s <sup>2</sup>                     |
| Maks. brzina                                      | 0,18 m/s                               |
| Tačnost ponavljanja                               | ±0,02 mm                               |
| Trajanje uključenosti                             | 100 %                                  |
| Klasa korozione otpornosti KBK                    | 0 - No corrosion stress                |
| PWIS conformity                                   | VDMA24364 zone III                     |
| RSBP classification to CD-0033                    | F1a                                    |
| Cleanroom class                                   | ISO class 9                            |
| Temperatura ležaja                                | -20 ... 60 °C                          |
| Relativna vlažnost vazduha                        | 0 - 95 %<br>ne kondenzira se           |
| Mehanička zaštita                                 | IP40                                   |
| Temperatura okoline                               | 0 ... 60 °C                            |
| Energija naleta u krajnjim položajima             | 0,012 J                                |
| Maks. moment Mx                                   | 0 Nm                                   |
| Maks. moment My                                   | 2,9 Nm                                 |
| Maks. moment Mz                                   | 2,9 Nm                                 |
| Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu         | 180 N                                  |
| Maks. Ulazna sila Fx                              | 450 N                                  |
| Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno | 60 kg                                  |
| Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno   | 30 kg                                  |
| Moment inercije, JH po metru hoda                 | 0,0503 kgcm <sup>2</sup>               |
| Moment inercije, JL po kg korisnog tereta         | 0,0023 kgcm <sup>2</sup>               |
| Moment inercije JO                                | 0,0109 kgcm <sup>2</sup>               |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm                       | 179 g                                  |
| Dodatni faktor mase po 10 mm hoda                 | 4,9 g                                  |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm                      | 555 g                                  |
| Dodatna težine po 10 mm hoda                      | 41 g                                   |
| Vrsta pričvršćenja                                | sa unutrašnjim navojem                 |

| Svojstvo             | Vrednost   |
|----------------------|--|
|                      | sa priborom  |
| Materijal - napomena | RoHS komfornost                                      |
| Material housing     | Aluminijumska legura za kovanje<br>glatko eloksirano |
| Material piston rod  | visokolegirani čelik, nerđajući                      |
| Material spindle nut | Čelik  |
| Material spindle     | Čelik za valjne ležaje                               |