

# Elektrocilindar EPCC-BS-45-300-3P-A

Broj artikla: 5428867

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                       | Vrijednost                                 |
|--|--|
| Veličina                                       | 45   |
| Hod  | 300 mm                                     |
| Rezerva hoda                                   | 0 mm                                       |
| Navoj klipnjače                                | M10x1,25                                   |
| Povratna zračnost                              | 100 µm                                     |
| Promjer vretena                                | 10 mm                                      |
| Uspjon vretena                                 | 3 mm/U                                     |
| Maksimalni kut uvrtnja klipnjače +/-           | 1 deg                                      |
| Položaj ugradnje                               | proizvoljno                                |
| Kraj klipnjače                                 | Vanjski navoj                              |
| Vrsta motora                                   | Koračni motor<br>Servomotor                |
| Prepoznavanje pozicije                         | za beskontaktni prekidač                   |
| Konstruktivna struktura                        | Električni cilindar<br>S kugličnim navojem |
| Vreteno-tip                                    | Kuglični navoj                             |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje             | klizno vođeno                              |
| Maks. ubrzanje                                 | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| Maks. brzina                                   | 0,18 m/s                                   |
| Točnost ponavljanja                            | ±0,02 mm                                   |
| Trajanje uključenosti                          | 100 %                                      |
| Klasa korozione otpornosti KBK                 | 0 - bez otpornosti na koroziju             |
| PWIS conformity                                | VDMA24364 zone III                         |
| RSBP classification to CD-0033                 | F1a  |
| Klasa čistog prostora                          | ISO class 9                                |
| Temperatura ležaja                             | -20 ... 60 °C                              |
| Relativna vlažnost zraka                       | 0 - 95 %<br>ne kondenzira se               |
| Mehanička zaštita                              | IP40                                       |
| Temperatura okoline                            | 0 ... 60 °C                                |
| Energija naleta u krajnjim položajima          | 0,012 J                                    |
| Maks. moment M <sub>x</sub>                    | 0 Nm                                       |
| Maks. moment M <sub>y</sub>                    | 2,9 Nm                                     |
| Maks. moment M <sub>z</sub>                    | 2,9 Nm                                     |
| Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu      | 180 N                                      |
| Maks. sila posmaka F <sub>x</sub>              | 450 N                                      |
| Smjernica korisnog tereta, horizontalno        | 60 kg                                      |
| Smjernica korisnog tereta, vertikalno          | 30 kg                                      |
| Moment tromosti mase, JH po metru hoda         | 0,0503 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta | 0,0023 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Moment tromosti mase JO                        | 0,0109 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm                    | 179 g                                      |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda            | 4,9 g                                      |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm                   | 555 g                                      |
| Prirast težine po 10 mm hoda                   | 41 g                                       |
| Vrsta pričvršćenja                             | s unutarnjim navojem                       |

| Svojstvo             | Vrijednost   |
|----------------------|--|
|                      | s priborom   |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno  |
| Material housing     | Aluminijska legura za gnječenje<br>glatko eloksirano |
| Material piston rod  | visokolegirani čelik, nehrđajući                     |
| Material spindle nut | Čelik  |
| Material spindle     | Čelik za valjne ležaje                               |