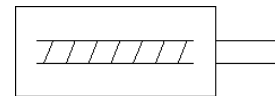
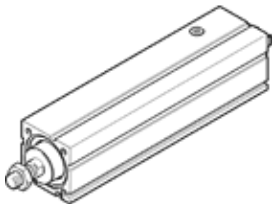


# Električni valj EPCC-BS-45-200-3P-A

Številka dela: 5428865

★ Osnovni program

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost                                 |
|---|--|
| Velikost  | 45                                       |
| Gib   | 200 mm                                   |
| Rezerva giba  | 0 mm                                     |
| Navoj batnice   | M10x1,25                                 |
| Povratna zračnost   | 100 µm                                   |
| Premer vretena  | 10 mm                                    |
| Korak vretena   | 3 mm/U                                   |
| Maks. zasučni kot batnice +/-                                 | 1 deg                                    |
| Položaj vgradnje  | poljuben                                 |
| Konec batnice   | Zunanji navoj                            |
| Vrsta motorja   | Koračni motor<br>Servo motor             |
| Zaznavanje položaja   | za približevalna stikala                 |
| Konstruktivska zgradba  | Električni valj<br>s krogličnim vretenom |
| Tip vretena   | Pogon s krogličnim vretenom              |
| Varovanje pred zasukom/vodilo                                 | z drsnimi vodili                         |
| Maks. pospešek  | 5 m/s <sup>2</sup>                       |
| Maks. hitrost   | 0,18 m/s                                 |
| Ponovljivost  | ±0,02 mm                                 |
| Trajanje vklopa   | 100 %                                    |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK                          | 0 - brez korozijske obremenitve          |
| LABS (PWIS) skladnost   | VDMA24364 cona III                       |
| RSBP klasifikacija po CD-0033                                 | F1a                                      |
| Stopnja čistega prostora                                      | ISO razred 9                             |
| Temperatura skladiščenja                                      | -20 ... 60 °C                            |
| Relativna vlažnost zraka                                      | 0 - 95 %<br>ne kondenzira                |
| Vrsta zaščite   | IP40                                     |
| Temperatura okolice   | 0 ... 60 °C                              |
| Udarna energija v končnih legah                               | 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. radialna sila na gonilni gredi                          | 180 N                                    |
| Maks. podajalna sila F <sub>x</sub>                           | 450 N                                    |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno             | 60 kg                                    |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično              | 30 kg                                    |
| Vztrajnostni moment J <sub>H</sub> na meter giba              | 0,0503 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Vztrajnostni moment J <sub>L</sub> na kg koristne obremenitve | 0,0023 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Masni vztrajnostni moment J <sub>O</sub>                      | 0,0109 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba                             | 179 g                                    |
| Dodatek mase na 10 mm giba                                    | 4,9 g                                    |
| Osnovna masa za 0 mm giba                                     | 555 g                                    |
| Dodatek mase na 10 mm giba                                    | 41 g                                     |
| Način pritrditve  | z notranjim navojem                      |

| Značilnost               | Vrednost  |
|--------------------------|---|
|                          | s priborom  |
| Opomba o materialu       | Ustreza RoHS                                      |
| Material, ohišje         | Aluminijeva litina za kovanje<br>gladko eloksiran |
| Material, batnica        | visokolegirano jeklo, nerjavno                    |
| Material, matica vretena | Jeklo   |
| Material, vreteno        | Jeklo za kotalne ležaje                           |