

# Električni valj EPCC-BS-32-200-3P-A

Številka dela: 5428840

★ Osnovni program

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost                                 |
|---|--|
| Velikost  | 32                                       |
| Gib   | 200 mm                                   |
| Rezerva giba                                      | 0 mm                                     |
| Navoj batnice                                     | M8                                       |
| Povratna zračnost                                 | 100 µm                                   |
| Premer vretena                                    | 8 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                                     | 0,188 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                   | 0,0036 J                                 |
| Maks. moment Mx                                   | 0 Nm                                     |
| Maks. moment My                                   | 1,5 Nm                                   |
| Maks. moment Mz                                   | 1,5 Nm                                   |
| Maks. radialna sila na gonilni gredi              | 75 N                                     |
| Maks. podajalna sila Fx                           | 150 N                                    |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno | 24 kg                                    |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično  | 12 kg                                    |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba              | 0,0256 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve | 0,0023 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Masni vztrajnostni moment JO                      | 0,0042 kgcm <sup>2</sup>                 |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba                 | 98 g                                     |
| Dodatek mase na 10 mm giba                        | 3,3 g                                    |
| Osnovna masa za 0 mm giba                         | 225 g                                    |
| Dodatek mase na 10 mm giba                        | 24 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                           |