

# Mini zasun EGSC-BS-KF-45-100-3P

Broj artikla: 8162076

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo                                       | Vrijednost                                                                                   |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radni hod                                      | 100 mm                                                                                       |
| Veličina                                       | 45                                                                                           |
| Rezerva hoda                                   | 0 mm                                                                                         |
| Povratna zračnost                              | 150 µm                                                                                       |
| Promjer vretena                                | 10 mm                                                                                        |
| Uspjon vretena                                 | 3 mm/U                                                                                       |
| Položaj ugradnje                               | proizvoljno                                                                                  |
| Vodilica                                       | Kuglično vođenje                                                                             |
| Konstruktivna struktura                        | Električni Mini-klizač<br>S kugličnim navojem                                                |
| Vrsta motora                                   | Koračni motor<br>Servomotor                                                                  |
| Referenciranje                                 | Fiksni graničnik - blok pozitivan<br>Fiksni graničnik - blok negativan<br>Referentna sklopka |
| Vreteno-tip                                    | Kuglični navoj                                                                               |
| Prepoznavanje pozicije                         | za beskontaktni prekidač                                                                     |
| Maks. ubrzanje                                 | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                           |
| Maks. brzina                                   | 0,18 m/s                                                                                     |
| Točnost ponavljanja                            | ±0,015 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                                                                                  |
| Razina zvučnog tlaka                           | 55 dB(A)                                                                                     |
| Mehanička zaštita                              | IP40                                                                                         |
| Temperatura okoline                            | 0 ... 50 °C                                                                                  |
| Dinamička nosivost, fiksni ležaj               | 7.413 N                                                                                      |
| Dinamička nosivost, linearna vodilica          | 3.240 N                                                                                      |
| Dinamička nosivost, kuglično vreteno           | 3.500 N                                                                                      |
| Maks. sila Fy                                  | 1.314 N                                                                                      |
| Maks. sila Fz                                  | 1.314 N                                                                                      |
| Maks. moment Mx                                | 8,1 Nm                                                                                       |
| Maks. moment My                                | 7 Nm                                                                                         |
| Maks. moment Mz                                | 7 Nm                                                                                         |
| Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu      | 180 N                                                                                        |
| Maks. sila posmaka Fx                          | 120 N                                                                                        |
| Smjernica korisnog tereta, horizontalno        | 12 kg                                                                                        |
| Smjernica korisnog tereta, vertikalno          | 12 kg                                                                                        |
| Statička nosivost, kuglično vreteno            | 6.300 N                                                                                      |
| Statička nosivost, linearna vodilica           | 5.630 N                                                                                      |
| Moment tromosti mase, JH po metru hoda         | 0,04918 kgcm <sup>2</sup>                                                                    |
| Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta | 0,0028 kgcm <sup>2</sup>                                                                     |
| Moment tromosti mase JO                        | 0,01045 kgcm <sup>2</sup>                                                                    |
| Konstanta posmaka                              | 3 mm/U                                                                                       |

| Svojstvo                              | Vrijednost                                                                                |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statička nosivost, fiksni ležaj       | 3.966 N                                                                                   |
| Orijentaciona veličina snage kretanja | 5.000 km                                                                                  |
| Interval održavanja                   | Trajno podmazivanje                                                                       |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm           | 212 g                                                                                     |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda   | 30 g                                                                                      |
| Težina proizvoda                      | 1.237 g                                                                                   |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm          | 608 g                                                                                     |
| Prirast težine po 10 mm hoda          | 63 g                                                                                      |
| Vrsta pričvršćenja                    | s unutarnjim navojem<br>s centriranim tuljkom<br>s priborom<br>With cylindrical dowel pin |
| Kod sučelja, pogon                    | V32                                                                                       |
| Materijal - napomena                  | RoHS sukladno                                                                             |
| Material guide slide                  | Čelik za valjne ležaje                                                                    |
| Material guide rail                   | Čelik za valjne ležaje                                                                    |
| Material housing                      | Anodised wrought aluminium alloy                                                          |
| Material yoke plate                   | Anodised wrought aluminium alloy                                                          |
| Material piston rod                   | visokolegirani čelik, nehrđajući                                                          |
| Material slide                        | Anodised wrought aluminium alloy                                                          |
| Material spindle nut                  | Čelik za valjne ležaje                                                                    |
| Material spindle                      | Čelik za valjne ležaje                                                                    |