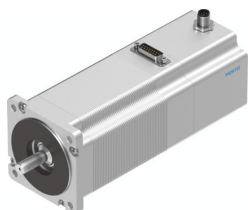


# Koračni motor EMMS-ST-87-L-SEB-G2

Broj dela: 1370494

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                      | Vrednost                                                                        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okruženja                               | -10 °C...50 °C                                                                  |
| Temperatura skladištenja                            | -20 °C...70 °C                                                                  |
| Relativna vlažnost vazduha                          | 0 - 85 %                                                                        |
| Odgovara standardu                                  | IEC 60034                                                                       |
| Klasa zaštite izolacije                             | B                                                                               |
| Klasa toplote prema EN 60034-1                      | B                                                                               |
| Klasa dimenzionisanja prema standardu EN 60034-1    | S1                                                                              |
| Vrsta zaštite                                       | IP54                                                                            |
| Tehnika električnog priključivanja                  | Priključak                                                                      |
| Napomena o materijalu                               | RoHS-usaglašen                                                                  |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK           | 1 - mala izloženost koroziji                                                    |
| LABS usklađenost                                    | VDMA24364-B2-L                                                                  |
| Dozvola                                             | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)                                         |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)             | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti                           |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)             | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima |
| Nominalni radni napon DC                            | 48 V                                                                            |
| Momenat zadržavanja motora                          | 9.3 Nm                                                                          |
| Maks. broj obrtaja                                  | 430 1/min                                                                       |
| Koračni ugao kod punog ugla                         | 1.8 deg                                                                         |
| Dozvoljeno odstupanje koračnog ugla                 | ±5 %                                                                            |
| Nominalna struja motora                             | 9.5 A                                                                           |
| Konstanta napona faze                               | 77.2 mVmin                                                                      |
| Otpor kalema, faza                                  | 0.23 Ω                                                                          |
| Induktivnost namotaja pojedinačne faze (nelinijski) | 2.7 mH                                                                          |
| Momenat inercije rotora                             | 3 kgcm <sup>2</sup>                                                             |
| Ukupan momenat inercije                             | 3.07 kgcm <sup>2</sup>                                                          |
| Težina proizvoda                                    | 5000 g                                                                          |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila            | 65 N                                                                            |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila            | 200 N                                                                           |
| Davač položaja rotora                               | Enkoder inkrementni                                                             |

| Karakteristika                         | Vrednost                           |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Interfejs davača položaja rotora       | RS422 TTL AB kanali + nulti indeks |
| Davač položaja rotora, princip merenja | optički                            |
| Momenat zadržavanja kočnice            | 2 Nm                               |
| Radni napon DC kočnice                 | 24 V                               |
| Potrošnja snage kočnice                | 11 W                               |
| Momenat inercije kočnice               | 0.07 kgcm <sup>2</sup>             |