

# Zakretni pogon ERMO-32

Broj dela: 2954698

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                         | Vrednost                                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                  | 32                                                           |
| Dizajn                                 | elektromagnetni zakretni pogon<br>sa integrisanim reduktorom |
| Ugradni položaj                        | Proizvoljan                                                  |
| Vrsta pričvršćenja                     | sa unutrašnjim navojem                                       |
| Ugao okretanja                         | beskonačno                                                   |
| Prenosni odnos reduktora               | 7:1                                                          |
| Nominalni momenat obrtaja              | 5 Nm                                                         |
| Nominalni broj obrtaja                 | 50 1/min                                                     |
| Maks. brzina na 90°                    | 100 1/min                                                    |
| Energija udara u krajnjim položajima   | 0.00029 J                                                    |
| Torzioni zazor                         | 0.2 deg                                                      |
| Preciznost ponavljanja                 | ±0,1 °                                                       |
| Maks. aksijalna sila                   | 450 N                                                        |
| Maks. radijalna sila                   | 550 N                                                        |
| Dozvoljeni maseni moment inercije      | 0.0164 kgm <sup>2</sup>                                      |
| Težina proizvoda                       | 2200 g                                                       |
| Koračni ugao kod punog ugla            | 1.8 deg                                                      |
| Dozvoljeno odstupanje koračnog ugla    | ±5 %                                                         |
| Momenat inercije JO                    | 0.39 kgcm <sup>2</sup>                                       |
| Trajanje uključivanja                  | 100%                                                         |
| Nominalni radni napon DC               | 24 V                                                         |
| Radni napon DC kočnice                 | 24 V                                                         |
| Potrošnja snage kočnice                | 8 W                                                          |
| Momenat zadržavanja kočnice            | 2.5 Nm                                                       |
| Momenat inercije kočnice               | 0.013 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Nominalna struja motora                | 4.2 A                                                        |
| Klasa zaštite izolacije                | B                                                            |
| Vrsta motora                           | Koračni motor                                                |
| Davač položaja rotora                  | Enkoder inkrementni                                          |
| Interfejs davača položaja rotora       | RS422 TTL AB kanali + nulti indeks                           |
| Davač položaja rotora, princip merenja | optički                                                      |

| Karakteristika                          | Vrednost                                                                         |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tehnika električnog priključivanja      | Priključak                                                                       |
| Dozvola                                 | RCM oznaka                                                                       |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima  |
| Kod interfejsa Basis                    | E8-55                                                                            |
| Vrsta zaštite                           | IP40                                                                             |
| Temperatura skladištenja                | -20 °C...60 °C                                                                   |
| Temperatura okruženja                   | 0 °C...50 °C                                                                     |
| Relativna vlažnost vazduha              | 0 - 85 %<br>nekondenzujući                                                       |
| LABS usklađenost                        | VDMA24364-Zona III                                                               |
| Napomena o materijalu                   | RoHS-usaglašen                                                                   |
| Materijal prirubnice                    | Aluminijumska legura za obrada<br>eloksirano                                     |
| Materijal kućišta                       | Aluminijumska legura za obrada<br>eloksirano                                     |