

# Rotacijski aktuator ERMO-25

Broj dijela: 2954697

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                              | Vrijednost                                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                    | 25                                                           |
| Konstruktivna struktura               | elektromehanički zakretni pogon<br>s integriranim zupčanicom |
| Položaj montaže                       | po želji                                                     |
| Vrsta montaže                         | s unutarnjim navojem                                         |
| Kut rotacije                          | beskrajna                                                    |
| Omjer prijenosa                       | 9:1                                                          |
| Nazivni moment                        | 2.5 Nm                                                       |
| Ocjenjena brzina                      | 66 1/min                                                     |
| Maks. brzina pri 90°                  | 150 1/min                                                    |
| Energija udara u krajnjim položajima  | 0.00016 J                                                    |
| Povratak                              | 0.2 deg                                                      |
| Točnost ponavljanja                   | ±0,05 °                                                      |
| Maksimalna aksijalna sila             | 350 N                                                        |
| Maksimalna radijalna sila             | 450 N                                                        |
| Dopušteni maseni moment inercije      | 0.0065 kgm <sup>2</sup>                                      |
| Težina proizvoda                      | 1350 g                                                       |
| Kut koraka pri punom koraku           | 1.8 deg                                                      |
| Tolerancija kuta koraka               | ±5 %                                                         |
| Maseni moment tromosti JO             | 0.114 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Radnog ciklusa                        | 100%                                                         |
| Nazivni radni napon DC                | 24 V                                                         |
| Radni napon istosmjerne kočnice       | 24 V                                                         |
| Potrošnja snage kočnice               | 8 W                                                          |
| Zakretni moment kočnice               | 2.5 Nm                                                       |
| Moment inercije kočne mase            | 0.013 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Motor nazivne struje                  | 3 A                                                          |
| Klasa zaštite izolacije               | B.                                                           |
| Tip motora                            | Koračni motor                                                |
| Davač položaja rotora                 | Inkrementalni enkoder                                        |
| Sučelje davača položaja rotora        | RS422 TTL AB kanali + nulti indeks                           |
| Princip mjerenja koda položaja rotora | optički                                                      |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tehnologija električnog spajanja        | Utikač                                               |
| Odobrenje                               | RCM oznaka                                           |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi    |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima |
| Baza kodova sučelja                     | E8-55                                                |
| Klasa zaštite                           | IP40                                                 |
| Temperatura skladištenja                | -20 °C...60 °C                                       |
| Temperatura okoline                     | 0 °C...50 °C                                         |
| Relativna vlažnost                      | 0 - 85 %<br>ne kondenzirajući                        |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364 zona III                                   |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                      |
| Materijal prirubnice                    | Kovana aluminijska legura<br>anodizirana             |
| Materijal za kućište                    | Kovana aluminijska legura<br>anodizirana             |