

# Vrtilni pogon ERMO-16-ST-E

Številka dela: 3008526

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                               | Vrednost                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                 | 16                                                               |
| Konstruktivna zgradba                    | elektromehanski vrtilni pogon<br>z integrirano reduktorsko enoto |
| Položaj vgradnje                         | poljubno                                                         |
| Način pritrditve                         | z notranjim navojem                                              |
| Zasučni kot                              | neskončno                                                        |
| Prestavno razmerje                       | 9:1                                                              |
| Nazivni navor                            | 0.8 Nm                                                           |
| Nazivna vrtilna hitrost                  | 100 1/min                                                        |
| Najv. hitrost pri 90°                    | 200 1/min                                                        |
| Udarna energija v končnih položajih      | 7E-05 J                                                          |
| Zračnost zasuka                          | 0.2 stp                                                          |
| Ponovljivost                             | ±0,05 °                                                          |
| Največja aksialna sila                   | 290 N                                                            |
| Največja radialna sila                   | 300 N                                                            |
| Dovoljeni masni vztrajnostni moment      | 0.0013 kgm <sup>2</sup>                                          |
| Teža izdelka                             | 900 g                                                            |
| Kot koraka pri polnem koraku             | 1.8 stp                                                          |
| Toleranca koračnega kota                 | ±5 %                                                             |
| Masni vztrajnostni moment JO             | 0.0383 kgcm <sup>2</sup>                                         |
| Trajanje vklopa                          | 100%                                                             |
| Nazivna delovna napetost DC              | 24 V                                                             |
| Delovna napetost, DC, zavora             | 24 V                                                             |
| Poraba energije, zavora                  | 8 W                                                              |
| Držalni moment zavore                    | 1 Nm                                                             |
| Masni vztrajnostni moment zavore         | 0.0069 kgcm <sup>2</sup>                                         |
| Nazivni tok motorja                      | 1.4 A                                                            |
| Razred izolacijske zaščite               | B                                                                |
| Vrsta motorja                            | Koračni motor                                                    |
| Senzor položaja rotorja                  | Inkrementalni enkoder                                            |
| Vmesnik senzorja položaja rotorja        | RS422 TTL AB-kanali + ničelni indeks                             |
| Merilno načelo senzorja položaja rotorja | optično                                                          |

| Značilnost                                 | Vrednost                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Električna priključna tehnika              | vtič                                                                            |
| Odobritev                                  | RCM Mark                                                                        |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)       | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                     |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)   | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Polmer upogibanja, fiksna napeljava kablov | 60 mm                                                                           |
| Koda vmesnika, osnova                      | E8-45                                                                           |
| Stopnja zaščite                            | IP40                                                                            |
| Temperatura skladiščenja                   | -20 °C...60 °C                                                                  |
| Temperatura okolice                        | 0 °C...50 °C                                                                    |
| Relativna zračna vlažnost                  | 0–85 %<br>brez kondenzacije                                                     |
| Skladnost z LABS                           | VDMA24364 – cona III                                                            |
| Napotek glede materialov                   | V skladu z RoHS                                                                 |
| Material prirobnice                        | gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksiran                                         |
| Material ohišja                            | gnetna aluminijeva zlitina<br>eloksiran                                         |