

# Otočný pohon ERMO-25-ST-E

Číslo dílu: 3008527

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                              | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Velikost                              | 25                                                        |
| Konstrukce                            | Elektromechanický otočný pohon s integrovanou převodovkou |
| Montážní poloha                       | libovoln.                                                 |
| Způsob upevnění                       | s vnitřním závitem                                        |
| Úhel kyvu                             | nekonečn.                                                 |
| Převodový poměr                       | 9:1                                                       |
| Jmenovitý moment                      | 2.5 Nm                                                    |
| Jmenovité otáčky                      | 66 1/min                                                  |
| Max. rychlost při 90 °                | 150 1/min                                                 |
| Energie nárazu v koncových polohách   | 1.6E-4 J                                                  |
| Vůle v pootočení                      | 0.2 stupeň                                                |
| Opakovatelná přesnost                 | ±0,05 °                                                   |
| Max. osová síla                       | 350 N                                                     |
| Max. radiální síla                    | 450 N                                                     |
| Přípustný moment setrvačnosti         | 0.0065 kg.m <sup>2</sup>                                  |
| Hmotnost výrobku                      | 1350 g                                                    |
| Úhel celého kroku                     | 1.8 stupeň                                                |
| Tolerance úhlu kroku                  | ±5 %                                                      |
| Moment setrvačnosti JO                | 0.114 kg.cm <sup>2</sup>                                  |
| Doba sepnutí                          | 100%                                                      |
| Jmenovité provozní napětí DC          | 24 V                                                      |
| Provozní napětí brzdy, DC             | 24 V                                                      |
| Příkon brzdy                          | 8 W                                                       |
| Přidržený moment brzdy                | 2.5 Nm                                                    |
| Moment setrvačnosti brzdy             | 0.013 kg.cm <sup>2</sup>                                  |
| Jmenovitý proud do motoru             | 3 A                                                       |
| Třída izolace                         | B                                                         |
| Druh motoru                           | krokový motor                                             |
| Vysílač polohy rotoru                 | inkrementální enkodér                                     |
| Rozhraní vysílače polohy rotoru       | RS422 TTL AB kanály + nulový index                        |
| Vysílač polohy rotoru, princip měření | optick.                                                   |
| Technika elektrického připojení       | konektor                                                  |
| Certifikát                            | RCM Mark                                                  |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)    | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS           |

| Parametr                             | Hodnota                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS |
| Kód rozhraní, základ                 | E8-55                                               |
| Stupeň krytí                         | IP40                                                |
| Skladovací teplota                   | -20 °C ... 60 °C                                    |
| Okolní teplota                       | 0 °C ... 50 °C                                      |
| Relativní vlhkost vzduchu            | 0 - 85 %<br>bez kondenzace                          |
| Shoda s LABS                         | VDMA24364-zóna III                                  |
| Upozornění k materiálu               | v souladu s RoHS                                    |
| Materiál příruby                     | tvárná slitina hliníku<br>eloxováno                 |
| Materiál tělesa                      | eloxován                                            |