

# Otočný pohon ERMO-25-ST-E

Číslo dielu: 3008527

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                    | Hodnota                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                  | 25                                                           |
| Konštrukcia                              | elektromechanický otočný pohon<br>s integrovanou prevodovkou |
| Montážna poloha                          | ľubovoľná                                                    |
| Spôsob upevnenia                         | s vnútorným závitom                                          |
| Uhol otočenia                            | nekonečný                                                    |
| Prevodový pomer                          | 9:1                                                          |
| Menovitý krútiaci moment                 | 2.5 Nm                                                       |
| Menovité otáčky                          | 66 1/min                                                     |
| Max. rýchlosť pri 90°                    | 150 1/min                                                    |
| Energia nárazu v koncových polohách      | 0.00016 J                                                    |
| Vôľa v pootočení                         | 0.2 stupeň                                                   |
| Opakovateľná presnosť                    | ±0,05 °                                                      |
| Max. axiálna sila                        | 350 N                                                        |
| Max. radiálna sila                       | 450 N                                                        |
| Prípustný hmotnostný moment zotrvačnosti | 0.0065 kg.m²                                                 |
| Hmotnosť výrobku                         | 1350 g                                                       |
| Krokový uhol pri celom kroku             | 1.8 stupeň                                                   |
| Povolená odchýlka krokového uhlu         | ±5 %                                                         |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO        | 0.114 kg.cm²                                                 |
| Doba zopnutia                            | 100%                                                         |
| Menovité prevádzkové napätie DC          | 24 V                                                         |
| Prevádzkové napätie DC, brzda            | 24 V                                                         |
| Príkon brzdy                             | 8 W                                                          |
| Prídržný moment brzdy                    | 2.5 Nm                                                       |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy     | 0.013 kg.cm²                                                 |
| Menovitý prúd motora                     | 3 A                                                          |
| Trieda izolácie                          | B                                                            |
| Typ motora                               | Krokový motor                                                |
| Snímač polohy rotora                     | Inkrementálny enkóder                                        |
| Rozhranie snímača polohy rotora          | RS422 TTL kanály AB + nulový index                           |
| Princíp merania snímača polohy rotora    | optický                                                      |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Elektrická pripojovacia technika        | Zástrčka                                                   |
| Povolenie                               | RCM Mark                                                   |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS            |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS |
| Základ kódu rozhrania                   | E8-55                                                      |
| Druh krytia                             | IP40                                                       |
| Skladovacia teplota                     | -20 °C...60 °C                                             |
| Teplota okolia                          | 0 °C...50 °C                                               |
| Relatívna vlhkosť vzduchu               | 0 - 85 %<br>nekondenzujúca                                 |
| Zhoda s LABS                            | VDMA24364 zóna III                                         |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                             |
| Materiál príruby                        | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                     |
| Materiál telesa                         | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                     |