

# Zobsiksnas ass ELGR-TB-45-400-0H

Daļas numurs: 8083779

FESTO



## Datu lapa

| Pazīme                                       | Lielums  |
|--|--|
| Piedziņas zobrata efektīvais diametrs        | 24,83 mm   |
| Darba gājiens                                | 400 mm   |
| Izmērs                                       | 45   |
| Zobsiksnas izplešanās                        | 0,08 %   |
| Zobsiksnas solis                             | 3 mm   |
| Montāžas pozīcija                            | Jebkurš  |
| Vadotne                                      | Rotējošo lodīšu gultņu vadotne                       |
| Konstrukcijas struktūra                      | Elektromehāniskās lineārās assis<br>Ar zobsiksnu     |
| Motora tips                                  | Soļu dzinējs<br>Servomotors                          |
| Maks. paātrinājums                           | 50 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Max. ātrums                                  | 1 ... 3 m/s  |
| Atkārtotības precizitāte                     | ±0,1 mm  |
| Noslodzes cikls                              | 100 %  |
| PWIS conformity                              | VDMA24364 zone III                                   |
| Aizsardzības klase                           | IP20   |
| Apkārtējās vides temperatūra                 | -10 ... 50 °C  |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iy     | 15,7E+03 mm <sup>4</sup>                             |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iz     | 17,94E+03 mm <sup>4</sup>                            |
| Max. piedziņas griezes moments               | 1,24 Nm  |
| Max. spēks Fy                                | 100 N  |
| Max. spēks Fz                                | 100 N  |
| Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība     | 16,1 N   |
| Max. padeves spēks Fx                        | 100 N  |
| Piedziņas moments bez slodzes                | 0,2 Nm   |
| Masas inerces moments JH uz gājjena metru    | 0,11 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg | 1,54 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Padeves konstante                            | 78 mm/U  |
| Atsauces vērtība, darbības veikspēja         | 5.000 km   |
| Papildus masas faktors uz 10 mm no gājjena   | 0,69 g   |
| Produkta svars                               | 5.230 g  |
| Papildus svars uz gājjena 10 mm              | 50 g   |
| Profila materiāls                            | Kaļamā alumīnija sakausējums<br>Anodizēts            |
| Materiālu piezīme                            | Atbilst RoHS   |
| Piedziņas vāka materiāls                     | Kaļamā alumīnija sakausējums<br>Anodizēts            |
| Skriemeļu materiāls                          | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais             |
| Slīdņa materiāls                             | Kaļamā alumīnija sakausējums<br>Anodizēts            |
| Zobsiksnas iespīlētāja daļas materiāls       | Berīlija bronza                                      |
| Zobsiksnas materiāls                         | polihlorofēns ar stiklšķiedrām un neilona pārklājumu |