

# Osa sa zupčastim kaišom ELGA-TB-RF-70-

Broj dela: 1371245

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                               | Vrednost                                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Korisni prečnik pogonskog zupčanika                          | 28.65 mm                                          |
| Radni hod                                                    | 50 mm...7000 mm                                   |
| Veličina konstrukcije                                        | 70                                                |
| Podela zupčastog kaiša                                       | 3 mm                                              |
| Ugradni položaj                                              | Proizvoljan                                       |
| Vođenje                                                      | Vođenje valjaka                                   |
| Dizajn                                                       | Elektromehanička linearna osa sa zupčastim kaišem |
| Vrsta motora                                                 | Servo motor                                       |
| Princip merenja merne letve                                  | inkrementno                                       |
| Maks. ubrzanje                                               | 50 m/s <sup>2</sup>                               |
| Maks. brzina                                                 | 10 m/s                                            |
| Preciznost ponavljanja                                       | ±0,08 mm                                          |
| Trajanje uključivanja                                        | 100%                                              |
| LABS usklađenost                                             | VDMA24364-Zona III                                |
| Pogodnost za prehrambene proizvode                           | vidi dodatne informacije o materijalima           |
| Vrsta zaštite                                                | IP40                                              |
| Temperatura okruženja                                        | -10 °C...60 °C                                    |
| Konstantna pomaka                                            | 90 mm/o                                           |
| Dinamičko krivljenje pod opterećenjem (pomereno opterećenje) | 0,05 % dužine ose, maksimalno 0,5 mm              |
| Statičko iskrivljenje (opterećenje tokom mirovanja)          | 0,1% dužine ose                                   |
| Materijal profila                                            | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana        |
| Napomena o materijalu                                        | RoHS-usaglašen                                    |
| Materijal pokrivne trake                                     | nerđajući plemeniti čelik                         |
| Materijal poklopca pogona                                    | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana        |
| Materijal vodice                                             | Čelik                                             |
| Materijal remenice                                           | visokolegirani čelik, nerđajući                   |
| Materijal kizača                                             | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana        |
| Materijal tela za stezanje zupčanika                         | Liv od nerđajućeg čelika                          |

| Karakteristika            | Vrednost                                                                                                                                                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materijal zupčastog kaiša | Poliuretan sa čeličnom žicom i najlonskom presvlakom<br>Poliuretan sa čeličnom žicom<br>Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug |