

Osa sa zupčastim kaišom ELGA-TB-RF-80-

Broj dela: 1371246

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Korisni prečnik pogonskog zupčanika | 39.79 mm |
| Radni hod | 50 mm...7000 mm |
| Veličina konstrukcije | 80 |
| Podela zupčastog kaiša | 5 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 ² |
| 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 | 125 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 Poliuretan sa čeličnom žicom Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug |