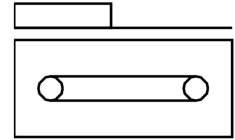


# Os zupčastog remena ELGR-TB-...-35- -

Broj dijela: 560505

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo  | Vrijednost   |
|---|--|
| Efektivni promjer pogonskog zupčanika           | 18.46 mm   |
| Radni hod                                       | 50 mm...800 mm                                       |
| Izvedbena veličina                              | 35   |
| Rastezanje zupčastog remena                     | 0.094 %  |
| Korak zupčastog remena                          | 2 mm   |
| Položaj montaže                                 | po želji   |
| Vodilica  | Klizna vodilica<br>Vodilica za kuglice               |
| Konstruktivna struktura                         | Elektromehanička linearna os<br>sa zupčastim remenom |
| Tip motora                                      | Koračni motor<br>Servo motor                         |
| Maksimalno ubrzanje                             | 50 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Maks. brzina                                    | 0.9 m/s...3 m/s                                      |
| Točnost ponavljanja                             | ±0,1 mm  |
| Radnog ciklusa                                  | 100%   |
| LABS sukladnost                                 | VDMA24364 zona III                                   |
| Klasa zaštite                                   | IP20   |
| Temperatura okoline                             | -10 °C...50 °C                                       |
| Trenuci područja 2. stupnja ly                  | 3770 mm <sup>4</sup>                                 |
| Trenuci područja 2. stupnja lz                  | 4190 mm <sup>4</sup>                                 |
| Maksimalni pogonski moment                      | 0.46 Nm  |
| Maks. sila Fy                                   | 50 N   |
| Maks. sila Fz                                   | 50 N   |
| Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja         | 10.8 N   |
| Maks. snaga pomaka Fx                           | 50 N   |
| Pogonski moment u praznom hodu                  | 0.1 Nm   |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda         | 0.026 kgcm <sup>2</sup>                              |
| Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta | 0.85 kgcm <sup>2</sup>                               |
| Konstantna hrana                                | 58 mm/U  |
| Referentni životni vijek                        | 5000 km  |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm         | 0.31 g   |

| Svojstvo                                      | Vrijednost  |
|---|---|
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                | 1470 g  |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm               | 25 g  |
| Profil materijala                             | Kovana aluminijska legura<br>anodizirana                  |
| Napomena o materijalima                       | U skladu s RoHS   |
| Pokrivni materijal pogona                     | Kovana aluminijska legura<br>eloksirani                   |
| Materijal remenica                            | visokolegirani nehrđajući čelik                           |
| Klizač materijala                             | Kovana aluminijska legura<br>anodizirana                  |
| Materijal tijela za stezanje zupčastog remena | Berilijeva bronca   |
| Materijal zupčastog remena                    | Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem |