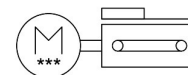
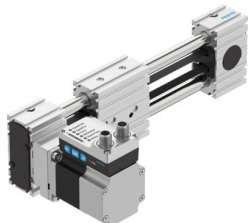


# Jedinica osovine zupčastog remena ELGE-TB-35-200-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

Broj dijela: 8083932

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                                    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efektivni promjer pogonskog zupčanika   | 18.46 mm                                                                                                      |
| Radni hod                               | 200 mm                                                                                                        |
| Izvedbena veličina                      | 35                                                                                                            |
| Rastezanje zupčastog remena             | 0.094 %                                                                                                       |
| Korak zupčastog remena                  | 2 mm                                                                                                          |
| Položaj montaže                         | horizontalno                                                                                                  |
| Vodilica                                | Vodilica za kuglice                                                                                           |
| Konstruktivna struktura                 | Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom s integriranim pogonom                                      |
| Detekcija položaja                      | Motorni koder za beskontaktnu sklopku                                                                         |
| Davač položaja rotora                   | Encoder absolut, single turn                                                                                  |
| Princip mjerenja kodera položaja rotora | magnetski                                                                                                     |
| Praćenje temperature                    | Isključivanje u slučaju viška temperature<br>Integrirani precizni CMOS senzor temperature s analognim izlazom |
| Dodatne funkcije                        | Korisničko sučelje<br>Integrirana detekcija krajnjeg položaja                                                 |
| Zaslon                                  | LED                                                                                                           |
| Maksimalno ubrzanje                     | 8.5 m/s <sup>2</sup>                                                                                          |
| Maks. brzina                            | 1.08 m/s                                                                                                      |
| Točnost ponavljanja                     | ±0,1 mm                                                                                                       |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza     | moгуćnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni                                                              |
| Radnog ciklusa                          | 100%                                                                                                          |
| Klasa zaštite izolacije                 | B.                                                                                                            |
| Maks. trenutni digitalni logički izlazi | 100 mA                                                                                                        |
| Maksimalna potrošnja struje             | 5.3 A                                                                                                         |
| Maksimalna logika potrošnje struje      | 0.3 A                                                                                                         |
| Nazivni napon DC                        | 24 V                                                                                                          |
| Nazivna struja                          | 5.3 A                                                                                                         |
| Sučelje za parametrisanje               | IO-Link<br>Korisničko sučelje                                                                                 |

| Svojstvo                                          | Vrijednost                                                                                           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuštene fluktuacije napona                      | +/- 15 %                                                                                             |
| Napajanje, vrsta priključka                       | Utikač                                                                                               |
| Napajanje, tehnologija spajanja                   | M12x1, T-kodirano prema EN 61076-2-111                                                               |
| Napajanje, broj pinova / žica                     | 4                                                                                                    |
| Odobrenje                                         | RCM oznaka                                                                                           |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)             | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi                                                    |
| Snaga zamora                                      | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6           |
| Otpornost na udarce                               | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                |
| LABS sukladnost                                   | VDMA24364 zona III                                                                                   |
| Temperatura skladištenja                          | -20 °C...60 °C                                                                                       |
| Relativna vlažnost                                | 0 - 90 %                                                                                             |
| Klasa zaštite                                     | IP20                                                                                                 |
| Temperatura okoline                               | 0 °C...50 °C                                                                                         |
| Napomena o temperaturi okoline                    | Pri temperaturi okoline iznad 30 °C, potrebno je održavati smanjenje snage od 2% po K.               |
| Trenuci područja 2. stupnja Iy                    | 3770 mm <sup>4</sup>                                                                                 |
| Trenuci područja 2. stupnja Iz                    | 4190 mm <sup>4</sup>                                                                                 |
| Maks. sila Fy                                     | 50 N                                                                                                 |
| Maks. sila Fz                                     | 50 N                                                                                                 |
| Maks. moment Mx                                   | 2.5 Nm                                                                                               |
| Maks. Moment My                                   | 8 Nm                                                                                                 |
| Maks. moment Mz                                   | 8 Nm                                                                                                 |
| Maks. snaga pomaka Fx                             | 50 N                                                                                                 |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 2.8 kg                                                                                               |
| Konstantna hrana                                  | 58 mm/U                                                                                              |
| Referentni životni vijek                          | 5000 km                                                                                              |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm           | 0.31 g                                                                                               |
| Težina proizvoda                                  | 2990 g                                                                                               |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC           | 2                                                                                                    |
| Broj digitalnih logičkih ulaza                    | 2                                                                                                    |
| Radni prostor logičkog ulaza                      | 24 V                                                                                                 |
| Svojstva logičkog ulaza                           | moгуćnost konfiguriranja<br>nisu galvanski odvojeni                                                  |
| IO-Link, verzija protokola                        | Uređaj V 1.1                                                                                         |
| IO-Link, način komunikacije                       | COM3 (230,4 kBaud)                                                                                   |
| IO-Link, klasa porta                              | A                                                                                                    |
| IO-Link, broj portova                             | Uređaj 1                                                                                             |
| IO-Link, širina procesnih podataka OUT            | 2 Byte                                                                                               |
| IO-Link, sadržaj obrade podataka OUT              | Pomak prema unutra 1 bit<br>Move out 1 bit<br>Quit Error 1 bit<br>Srednji pomak 1 bit                |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN            | Uređaj stanja 1 bit<br>State In 1 bit<br>Srednje stanje 1 bit<br>State Move 1 bit<br>State Out 1 bit |
| IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN            | 32-bitna sila<br>32-bitna pozicija<br>32-bitna brzina                                                |
| IO-Link, minimalno vrijeme ciklusa                | 1 ms                                                                                                 |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka                | 0.5 kB                                                                                               |
| Prebacivanje logičkih ulaza                       | PNP (pozitivno prebacivanje)                                                                         |
| IO-Link, tehnologija povezivanja                  | Utikač                                                                                               |

| Svojstvo                                      | Vrijednost                                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Logičko sučelje, vrsta veze                   | Utikač                                                    |
| Logičko sučelje, tehnologija povezivanja      | M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101                    |
| Logičko sučelje, broj polova / žica           | 8                                                         |
| Vrsta montaže                                 | Učvršćenje profila                                        |
| Profil materijala                             | Kovana aluminijska legura, eloksirana                     |
| Napomena o materijalima                       | U skladu s RoHS                                           |
| Pokrivni materijal pogona                     | Kovana aluminijska legura, eloksirana                     |
| Materijal remenica                            | visokolegirani nehrđajući čelik                           |
| Materijal tijela za stezanje zupčastog remena | Berilijeva bronca                                         |
| Materijal zupčastog remena                    | Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem |