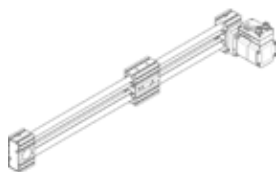
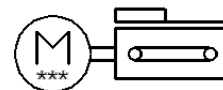


# toothed belt axis unit ELGE-TB-35-600-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

Broj artikla: 8083936

FESTO



## Tehnički podaci

| Svojstvo   | Vrijednost  |
|--|---|
| Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer         | 18,46 mm  |
| Radni hod  | 600 mm  |
| Veličina   | 35  |
| Zupčasti remen, istezanje                          | 0,094 %   |
| Zupčasti remen, podjela                            | 2 mm  |
| Položaj ugradnje                                   | vodoravno   |
| Vodilica   | Kuglično vođenje  |
| Konstruktivna struktura                            | Elektromehanička linearna osovina<br>sa zupčastim remenom<br>With integrated drive                      |
| Vrsta motora                                       | Koračni motor   |
| Prepoznavanje pozicije                             | Motor encoder<br>za beskontaktni prekidač   |
| Referenciranje                                     | Fiksni graničnik - blok pozitivan<br>Fiksni graničnik - blok negativan                                  |
| Davač položaja rotora                              | Apsolutni single turn encoder   |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | magnetično  |
| Nadzor temperature                                 | Isklapanje kod prevelike temperature<br>Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| Dodatne funkcije                                   | User interface<br>Integrated end-position sensing   |
| Pokaz  | LED   |
| Indikacija pogonske spremnosti                     | LED   |
| Maks. ubrzanje                                     | 8,5 m/s <sup>2</sup>  |
| Maks. brzina                                       | 1,2 m/s   |
| Točnost ponavljanja                                | ±0,1 mm   |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza                | konfigurira se<br>galvanski neodvojeno  |
| Trajanje uključenosti                              | 100 %   |
| Klasa zaštite izolacije                            | B   |
| Maks. struja, digitalni logički izlazi             | 100 mA  |
| Maks. primljena struja                             | 5,3 A   |
| Maks. primljena struja, logika                     | 0,3 A   |
| Nazivni napon DC                                   | 24 V  |
| Nazivna struja                                     | 5,3 A   |
| Sučelje za parametriranje                          | IO-Link<br>User interface   |
| Očitavanje davača položaja rotora                  | 16 Bit  |
| Dozvoljena kolebanja napona                        | +/- 15 %  |
| Napajanje, način spajanja                          | Utikači   |
| Napajanje, tehnologija spajanja                    | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111  |
| Napajanje, broj pinova/žica                        | 4   |
| Dozvola  | RCM Mark  |
| KC mark  | KC-EMV  |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)                | prema EU-EMV-smjernici<br>in accordance with EU RoHS directive  |

| Svojstvo                                     | Vrijednost  |
|--|---|
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| Otpornost na vibracije                       | Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                            |
| Udarana čvrstoća                             | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27                       |
| PWIS conformity                              | VDMA24364 zone III  |
| Temperatura ležaja                           | -20 ... 60 °C   |
| Relativna vlažnost zraka                     | 0 - 90 %  |
| Mehanička zaštita                            | IP20  |
| Klasa zaštite                                | III   |
| Temperatura okoline                          | 0 ... 50 °C   |
| Informacija o temperaturi okoline            | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.                           |
| Momenti površina 2. stupnja ly               | 3,77E+03 mm <sup>4</sup>  |
| Momenti površina 2. stupnja lz               | 4,19E+03 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. sila posmaka Fx                        | 50 N  |
| Smjernica korisnog tereta, horizontalno      | 2,8 kg  |
| Konstanta posmaka                            | 58 mm/U   |
| Orijentaciona veličina snage kretanja        | 5.000 km  |
| Interval održavanja                          | Trajno podmazivanje   |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda          | 0,31 g  |
| Težina proizvoda                             | 3.990 g   |
| Broj digitalnih logičkih ulaza 24 V DC       | 2   |
| Broj digitalnih logičkih ulaza               | 2   |
| Specifikacija, ulaz logike                   | Based on IEC 61131-2, type 1  |
| Radno područje logičkog ulaza                | 24 V  |
| IO-Link, SIO mode support                    | da  |
| Svojstva logičkog ulaza                      | konfigurira se<br>galvanski neodvojeno  |
| IO spoj, protokol                            | Device V 1.1  |
| IO spoj, modus komunikacije                  | COM3 (230,4 kbd)  |
| IO spoj, tip porta                           | A   |
| IO spoj, broj portova                        | Device 1  |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT       | 2 Byte  |
| IO-Link, process data content OUT            | Move in 1 bit<br>Move out 1 bit<br>Quit Error 1 bit<br>Move Intermediate 1 bit                          |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN        | 2 Byte  |
| IO-Link, process data content IN             | State In 1 bit<br>State Out 1 bit<br>State Move 1 bit<br>State Device 1 bit<br>State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, Service data contents IN            | 32 bit Force<br>32 bit Position<br>32 bit Speed   |
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa           | 1 ms  |
| IO-Link, potrebna memorija podataka          | 0,5 Kilobyte  |
| Maks. duljina voda                           | 15 m outputs<br>15 m inputs<br>20 m s IO-Link radom   |
| Sklopna logika, izlazi                       | PNP (plus sklapanje)  |
| Sklopna logika, ulazi                        | PNP (plus sklapanje)  |
| IO spoj, tehnika priključka                  | Utikači   |

| Svojstvo                               | Vrijednost   |
|--|--|
| Logic interface, connection type       | Utikači  |
| Logic interface, connection technology | M12x1, A-coded u skladu s EN 61076-2-101               |
| Logic interface, number of poles/wires | 8  |
| Logic interface, connection pattern    | 00992264   |
| Vrsta pričvršćenja                     | Pričvršćenje profilom                                  |
| Material of profile                    | Anodised wrought aluminium alloy                       |
| Materijal - napomena                   | RoHS sukladno  |
| Material drive cover                   | Anodised wrought aluminium alloy                       |
| Material pulleys                       | visokolegirani čelik, nehrđajući                       |
| Material slide                         | Anodised wrought aluminium alloy                       |
| Material toothed belt clamping piece   | Berilijeva bronca                                      |
| Material toothed belt                  | Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom |