

toothed belt axis unit ELGS-TB-KF-45-1000-ST-M-H1-PLK-AA

Broj artikla: 8083670

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|---|
| Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer | 19,1 mm |
| Radni hod | 1.000 mm |
| Veličina | 45 |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Zupčasti remen, istežanje | 0,187 % |
| Zupčasti remen, podjela | 2 mm |
| Položaj ugradnje | vodoravno |
| Vodilica | Kuglično vođenje |
| Konstruktivna struktura | Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom With integrated drive |
| Vrsta motora | Koračni motor |
| Prepoznavanje pozicije | Motor encoder za beskontaktni prekidač |
| Referenciranje | Fiksni graničnik - blok pozitivan Fiksni graničnik - blok negativan |
| Davač položaja rotora | Apsolutni single turn encoder |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | magnetično |
| Nadzor temperature | Isklapanje kod prevelike temperature Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| Dodatne funkcije | User interface Integrated end-position sensing |
| Pokaz | LED |
| Indikacija pogonske spremnosti | LED |
| Maks. ubrzanje | 6 m/s ² |
| Maks. brzina | 1,2 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,1 mm |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza | konfigurira se galvanski neodvojeno |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| Klasa zaštite izolacije | B |
| Maks. struja, digitalni logički izlazi | 100 mA |
| Maks. primljena struja | 5,3 A |
| Nazivni napon DC | 24 V |
| Nazivna struja | 5,3 A |
| Sučelje za parametrisanje | IO-Link 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 in accordance with EU RoHS directive |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Otpornost na vibracije | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Udarana čvrstoća | Shock test with severity level 1 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 | IP40 |
| 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 | 140E+03 mm ⁴ |
| Momenti površina 2. stupnja lz | 170E+03 mm ⁴ |
| Maks. sila Fy | 300 N |
| Maks. sila Fz | 600 N |
| Maks. moment Mx | 5,5 Nm |
| Maks. moment My | 4,7 Nm |
| Maks. moment Mz | 4,7 Nm |
| Maks. sila posmaka Fx | 75 N |
| Smjernica korisnog tereta, horizontalno | 2,5 kg |
| Okretni moment tromosti lt | 8,5E+03 mm ⁴ |
| Konstanta posmaka | 60 mm/U |
| Pokretna masa | 169 g |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 169 g |
| Težina klizača | 55 g |
| Težina proizvoda | 4.090 g |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 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 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 | 1 |
| IO spoj, širina procesnih podataka OUT | 2 Byte |
| IO-Link, process data content OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) |
| IO spoj, širina procesnih podataka IN | 2 Byte |
| IO-Link, process data content IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, Service data contents IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO spoj, minimalno vrijeme ciklusa | 1 ms |
| IO-Link, potrebna memorija podataka | 0,5 Kilobyte |
| Maks. duljina voda | 15 m outputs 15 m inputs 20 m s IO-Link radom |
| Sklopna logika, izlazi | PNP (plus sklapanje) |
| Sklopna logika, ulazi | PNP (plus sklapanje) |
| IO spoj, tehnika priključka | Utikači |
| Logic interface, connection type | Utikači |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| 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 |
| Material of end caps | Die-cast aluminium, painted |
| Material of profile | Anodised wrought aluminium alloy |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Material cover tape | nehrđajući plemeniti tračni čelik |
| Material drive cover | Die-cast aluminium, painted |
| Material guide slide | Čelik za poboljšanje |
| Material guide rail | Čelik za poboljšanje |
| Material pulleys | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material slide | Aluminijski tlačni lijev |
| Material toothed belt | Polikloropren sa staklenim vlaknima |