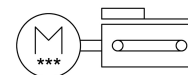
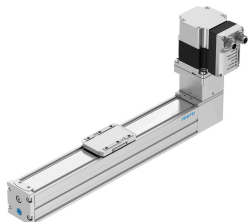


Jedinica osovine zupčastog remena ELGS-TB-KF-45-200-ST-M-H1-PLK-AA **FESTO**

Broj dijela: 8083665



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Efektivni promjer pogonskog zupčanika | 19.1 mm |
| Radni hod | 200 mm |
| Izvedbena veličina | 45 |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Rastezanje zupčastog remena | 0.187 % |
| 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 Integrirani precizni CMOS senzor temperature s analognim izlazom |
| Dodatne funkcije | Korisničko sučelje Integrirana detekcija krajnjeg položaja |
| Zaslon | LED |
| Maksimalno ubrzanje | 6 m/s ² |
| Maks. brzina | 0.96 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,1 mm |
| Svojstva digitalnih logičkih izlaza | mogućnost konfiguriranja nisu galvanski odvojeni |
| Radnog ciklusa | 100% |
| Klasa zaštite izolacije | B. |
| Maks. trenutni digitalni logički izlazi | 100 mA |
| Maksimalna potrošnja struje | 5,3 A |
| Nazivni napon DC | 24 V |
| Nazivna struja | 5.3 A |
| Sučelje za parametrisanje | IO-Link 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 prema EU RoHS direktivi |
| Snaga zamora | Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce | Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 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 | IP40 |
| 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 ly | 140000 mm ⁴ |
| Trenuci područja 2. stupnja lz | 170000 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. snaga pomaka Fx | 75 N |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 2.5 kg |
| Torzijski moment inercije It | 8500 mm ⁴ |
| Konstantna hrana | 60 mm/U |
| Pokretna masa | 169 g |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm | 169 g |
| Nosenje težine | 55 g |
| Težina proizvoda | 2250 g |
| Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC | 2 |
| Broj digitalnih logičkih ulaza | 2 |
| Radni prostor logičkog ulaza | 24 V |
| Svojstva logičkog ulaza | mogućnost konfiguriranja 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 | 1 |
| IO-Link, sadržaj obrade podataka OUT | 1 bit (pomak prema unutra) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) |
| IO-Link, sadržaj procesnih podataka IN | 1 bit (uređaj stanja) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, sadržaj servisnih podataka IN | 32-bitna sila 32-bitna pozicija 32-bitna brzina |
| IO-Link, potrebna pohrana podataka | 0,5 kB |
| Prebacivanje logičkih ulaza | PNP (pozitivno prebacivanje) |
| IO-Link, tehnologija povezivanja | Utikač |
| Logičko sučelje, vrsta veze | Utikač |
| Logičko sučelje, tehnologija povezivanja | M12x1, A-kodirano prema EN 61076-2-101 |

| Svojstvo | Vrijednost |
|-------------------------------------|---|
| Logičko sučelje, broj polova / žica | 8 |
| Završni pokrovni materijal | Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran |
| Profil materijala | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijal za pokrivanje trake | traka od nehrđajućeg čelika |
| Pokrivni materijal pogona | Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran |
| Vodič za materijal | Kaljeni i kaljeni čelik |
| Vodilica materijala | Kaljeni i kaljeni čelik |
| Materijal remenica | visokolegirani nehrđajući čelik |
| Materijal zupčastog remena | Polikloropren sa staklenim vlaknima |