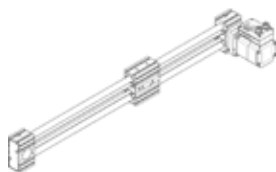


Unitate liniara cu curea dintata ELGE-TB-35-500-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

Cod: 8083935

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Diametrul efectiv al pinionului actionarii | 18,46 mm |
| Cursa de lucru | 500 mm |
| marime de fabricatie | 35 |
| Intinderea curelei de transmisie | 0,094 % |
| Pasul curelei de transmisie | 2 mm |
| pozitie instalare | orizontal |
| Ghidaj | Ghidaj cu bile cu recirculare |
| Structura constructiva | Ax electromecanic liniar cu curea de transmisie zimtata Cu motor integrat |
| Tipul de motor | Motor pas cu pas |
| Detectarea pozitiei | Motor cu encoder pentru senzori de proximitate |
| Referinta | Opritor fix pozitiv Opritor fix negativ |
| Senzor de pozitie a rotorului | Encoder absolut single turn |
| Principiu de masurare traductor pozitie rotor | magnetic |
| Supraveghere temperatura | Inchidere la depasirea temperaturii Senzor de temperatura CMOS de precizie integrat cu iesire analogica |
| Functii suplimentare | Interfata utilizatorului Senzor de pozitie finala integrat |
| Afisare | LED |
| Indicator gata de operare | LED |
| Acceleratia maxima | 8,5 m/s ² |
| Viteza maxima | 1,2 m/s |
| Precizie de repetare | ±0,1 mm |
| Caracteristici ale iesirilor digitale logice | configurabil neizolat electric |
| Durata de anclansare | 100 % |
| Clasa de protectie a izolatiei | B |
| Curent maxim de iesiri logice digitale | 100 mA |
| Consum maxim de curent | 5,3 A |
| Consum maxim de curent logic | 0,3 A |
| Tensiune nominala DC | 24 V |
| Curent nominal | 5,3 A |
| Interfata de parametrizare | IO-Link Interfata utilizatorului |
| Rezolutie traductor pozitie rotor | 16 Bit |
| Oscilatii admisibile ale tensiunii | +/- 15 % |
| Alimentare cu tensiune, tip de conectare | stecher |
| Alimentare cu tensiune, tehnologie de conectare | M12x1, codificat T conform EN 61076-2-111 |
| Alimentarea cu energie, numar de pini/fire | 4 |
| Aprobare | RCM Mark |
| Marcaj KC | KC-EMV |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS |

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS |
| Rezistentă la vibrații | Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6 |
| Rezistentă la soc | Testare la soc cu nivel 2 în conformitate cu FN 942017-5 și EN 60068-2-27 |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |
| Temperatura de depozitare | -20 ... 60 °C |
| Umiditatea relativă a aerului | 0 - 90 % |
| Tip de protecție | IP20 |
| Clasa de protecție | III |
| Temperatura mediului | 0 ... 50 °C |
| Indicație pentru temperatura ambientală | Peste o temperatură ambientală de 30 °C, puterea trebuie redusă cu 2% pe K. |
| Moment static al suprafeței grad 2 Iy | 3,77E+03 mm ⁴ |
| Moment static al suprafeței grad 2 Iz | 4,19E+03 mm ⁴ |
| Forța maximă Fy | 50 N |
| Forța maximă Fz | 50 N |
| Momentul maxim Mx | 2,5 Nm |
| Momentul maxim My | 8 Nm |
| Momentul maxim Mz | 8 Nm |
| Forța de alimentare maximă Fx | 50 N |
| Valoare de referință pentru sarcina de lucru, orizontal | 2,8 kg |
| Constanta de avans | 58 mm/U |
| Valoare de referință, performanțe rulaj | 5.000 km |
| Interval de mentenanță | lubrifiere pe viață |
| Adaos de masă la 10 mm cursă | 0,31 g |
| Greutate produs | 3.740 g |
| Numărul ieșirilor logice digitale 24 V DC | 2 |
| Numărul intrărilor logice digitale | 2 |
| Specificatie, intrare logică | Conform cu IEC 61131-2, tip 1 |
| Domeniu de operare al intrării logice | 24 V |
| IO-Link, suport mod SIO | Da |
| Caracteristici ale intrărilor logice | configurabil neizolat electric |
| IO-Link, protocol | Device V 1.1 |
| IO-Link, mod comunicație | COM3 (230.4 kbd) |
| IO-Link, tip port | A |
| IO-Link, număr porturi | Device 1 |
| IO-Link, latime date proces OUT | 2 Byte |
| IO-Link, conținut date de proces OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, latime date proces IN | 2 Byte |
| IO-Link, conținut date de proces IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit |
| IO-Link, conținut date service IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, timp minim ciclu | 1 ms |
| IO-Link, necesită memorare date | 0,5 Kilobyte |
| Lungimea maximă a conductelor | 15 m ieșiri 15 m intrări 20 m cu operare IO-Link |
| Comutare logică, ieșiri | PNP (comutare pozitivă) |
| Logica de comutare a intrărilor | PNP (comutare pozitivă) |
| IO-Link, tehnologie conectare | stecher |

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Interfata logica, tipul conexiunii | stecher |
| Interfata logica, tehnologia de conectare | M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101 |
| Interfata logica, numar de poli/fire | 8 |
| Interfata logica, ogliinda de conectare | 00992264 |
| tip fixare | Profil de montaj |
| Materialul profilului | Aliaj de aluminiu, anodizat |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul capacului unitatii | Aliaj de aluminiu, anodizat |
| Materialul scripetelui | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul glisierii | Aliaj de aluminiu, anodizat |
| Materialul piesei de prindere a curelei dintate | Bronz de beriliu |
| Materialul curelei dintate | Policloropren cu cablu din fibra de sticla si invelis de nylon |