

toothed belt axis unit ELGS-TB-KF-60-1200-ST-M-H1-PLK-AA

Daļas numurs: 8083576

FESTO



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| Piedziņas zobrata efektīvais diametrs | 24,83 mm |
| Darba gājiens | 1.200 mm |
| Izmērs | 60 |
| Gājiena rezerve | 0 mm |
| Zobsiksnas izplešanās | 0,124 % |
| Zobsiksnas solis | 3 mm |
| Montāžas pozīcija | Horizontāls |
| Vadotne | Rotējošo lodīšu gultņu vadotne |
| Konstrukcijas struktūra | Elektromehāniskās lineārās asis Ar zobsiksnu With integrated drive |
| Motora tips | Soļu dzinējs |
| Pozīcijas detektēšana | Motor encoder Tuvuma devējiem |
| Atsauces | Fiksēts pozitīvs aptures bloks Fiksēts negatīvs aptures bloks |
| Rotora pozīcijas devējs | Absolūtais viena apgrieziena enkoderis |
| Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips | Magnētisks |
| Temperatūras kontrole | Izslēgšanās pie pārkaršanas Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output |
| Papildus funkcijas | User interface Integrated end-position sensing |
| Attēlošana | LED |
| Gatavības statusa displejs | LED |
| Maks. paātrinājums | 6 m/s ² |
| Max. ātrums | 1,3 m/s |
| Atkārtēšanas precizitāte | ±0,1 mm |
| Digitālo loģisko izeju īpašības | konfigurējams Nav elektriski izolēts |
| Noslodzes cikls | 100 % |
| Izolācijas aizsardzības klase | B |
| Maksimālā digitālo loģisko izeju strāva | 100 mA |
| Maks. strāvas patēriņš | 5,3 A |
| Nominālais spriegums DC | 24 V |
| Nominālā strāva | 5,3 A |
| Parametru izvēles vieta | IO-Link User interface |
| Rotora pozīcijas enkodera trigeris | 16 Bit |
| Pieļaujamās sprieguma svārstības | +/- 15 % |
| Barošanas bloks, savienojuma tips | Spraudnis |
| Barošanas bloks, savienojuma tehnoloģija | M12x1, T-coded to EN 61076-2-111 |
| Barošanas bloks, kontaktu/dzīslu skaits | 4 |
| Autorizācija | RCM Mark |
| KC mark | KC-EMV |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu |

| Pazīme | Lielums |
|--|--|
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Vibrāciju noturība | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Triecienu izturība | Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Uzglabāšanas temperatūra | -20 ... 60 °C |
| Relatīvais gaisa mitrums | 0 - 90 % |
| Aizsardzības klase | IP40 |
| Drošības klase | III |
| Apkārtējās vides temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Piezīme par apkārtējās vides temperatūru | Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K. |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē ly | 441E+03 mm ⁴ |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz | 542E+03 mm ⁴ |
| Max. spēks Fy | 600 N |
| Max. spēks Fz | 1.800 N |
| Maks. moments Mx | 29,1 Nm |
| Maks. moments My | 31,8 Nm |
| Maks. moments Mz | 31,8 Nm |
| Max. padeves spēks Fx | 65 N |
| Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls | 4 kg |
| Masas inerces momenta vērpe lt | 29,8E+03 mm ⁴ |
| Padeves konstante | 78 mm/U |
| Kustīgā masa | 482 g |
| Kustīgā masa ar 0 mm gājienu | 482 g |
| Kamanas svars | 139 g |
| Produkta svars | 8.115 g |
| Digitālo loģisko izeju skaits 24 V DC | 2 |
| Digitālo loģisko ieeju skaits | 2 |
| Specifikācija, loģiskā ieeja | Based on IEC 61131-2, type 1 |
| Loģisko ieeju apstrādes lauks | 24 V |
| IO-Link, SIO režīma atbalsts | Jā |
| Loģisko ieeju īpašības | konfigurējams Nav elektriski izolēts |
| IO-Link, protokols | Device V 1.1 |
| IO-Link, komunikācijas režīms | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, pieslēgvietas tips | A |
| IO-Link, pieslēgvietu skaits | 1 |
| IO-Link, apstrādes datu platums OUT | 2 Byte |
| IO-Link, procesa dati OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) |
| IO-Link, apstrādes datu platums IN | 2 Byte |
| IO-Link, procesa datu saturs IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, servisa datu saturs IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimālā cikla laiks | 1 ms |
| IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa | 0,5 Kilobyte |
| Max. līnijas garums | 15 m outputs 15 m inputs 20m ar IO-Link darbību |
| Pārslēdzošā loģika, izejas | PNP (pozitīvā saslēgšana) |
| Loģiskā signāla ieeja | PNP (pozitīvā saslēgšana) |
| IO-Link, savienojumu tehnoloģija | Spraudnis |
| Logic interface, connection type | Spraudnis |

| Pazīme | Lielums |
|--|---|
| Logic interface, connection technology | M12x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101 |
| Logic interface, number of poles/wires | 8 |
| Logic interface, connection pattern | 00992264 |
| Gala vāku materiāls | Spiedienliets alumīnijs, krāsots |
| Profila materiāls | Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Nosedzošās lentes materiāls | Nerūsējošā tērauda josla |
| Piedzīņas vāka materiāls | Spiedienliets alumīnijs, krāsots |
| Vadotnes kamanas materiāls | Termiski apstrādāts tērauds |
| Vadotnes sliedes materiāls | Termiski apstrādāts tērauds |
| Skriemeļu materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Slīdņa materiāls | Alumīnija spiedienlējums |
| Zobsiksna materiāls | Polihlorofēns ar stiklšķiedru |