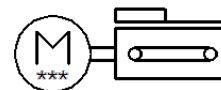


Enota osi z zobatim jermenom ELGS-TB-KF-60-1500-ST-M-H1-PLK-AA

Številka dela: 8083577

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Efektiven premer pogonskega pastorka | 24,83 mm |
| Delovni gib | 1.500 mm |
| Velikost | 60 |
| Rezerva giba | 0 mm |
| Raztezek zobatega jermena | 0,124 % |
| Delitev zobatega jermena | 3 mm |
| Položaj vgradnje | vodoravno |
| Vodilo | Kroglična vodila |
| Konstruktivna zgradba | Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom z integriranim pogonom |
| Vrsta motorja | Koračni motor |
| Zaznavanje položaja | enkoder motorja za približevalna stikala |
| Referenciranje | Fiksen prislon - pozitiven blok Fiksen prislon - negativen blok |
| Dajalnik položaja rotorja | Absolutni enkoder, en vrtljaj |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | magnetni |
| Nadziranje temperature | Izklop pri povišani temperaturi Integriran precizni CMOS senzor temperature z analognim izhodom |
| Dodatne funkcije | Uporabniški vmesnik Integrirano zaznavanje končnega položaja |
| Prikaz | LED |
| Prikaz stanja pripravljenosti | LED |
| Maks. pospešek | 6 m/s ² |
| Maks. hitrost | 1,3 m/s |
| Ponovljivost | ±0,1 mm |
| Lastnosti digitalnih logičnih izhodov | z možnostjo konfiguriranja ni električno izoliran |
| Trajanje vklopa | 100 % |
| Razred zaščitne izolacije | B |
| Maks. tok digitalnih logičnih izhodov | 100 mA |
| Maks. poraba toka | 5,3 A |
| Imenska napetost DC | 24 V |
| Imenski tok | 5,3 A |
| Vmesnik za konfiguriranje parametrov | IO-Link Uporabniški vmesnik |
| Ločljivost dajalnika položaja rotorja | 16 Bit |
| Dopustna nihanja napajanja | +/- 15 % |
| Električno napajanje, vrsta priključka | Vtič |
| Električno napajanje, priključna tehnika | M12x1,5, T-kodiran po EN 61076-2-111 |
| Napajanje, število polov/žic | 4 |
| Dovoljenje | RCM Mark |
| KC oznaka | KC-EMV |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU |

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Odpornost na vibracije | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost na udarce | Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Temperatura skladiščenja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 90 % |
| Vrsta zaščite | IP40 |
| Razred zaščite | III |
| Temperatura okolice | 0 ... 50 °C |
| Opomba za temperaturo okolice | Pri temperaturi okolice nad 30 °C je potrebno zmanjšati moč za 2 % na K. |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy | 441E+03 mm ⁴ |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz | 542E+03 mm ⁴ |
| Maks. sila Fy | 600 N |
| Maks. sila Fz | 1.800 N |
| Maks. moment Mx | 29,1 Nm |
| Maks. moment My | 31,8 Nm |
| Maks. moment Mz | 31,8 Nm |
| Maks. podajalna sila Fx | 65 N |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno | 4 kg |
| Torzijski vztrajnostni moment It | 29,8E+03 mm ⁴ |
| Podajalna konstanta | 78 mm/U |
| Premikajoče se mase | 482 g |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba | 482 g |
| Masa vodila | 139 g |
| Masa izdelka | 9.405 g |
| Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC | 2 |
| Število digitalnih logičnih vhodov | 2 |
| Specifikacija, logični vhod | skladno z IEC 61131-2, tip 1 |
| Delovno območje logičnega vhoda | 24 V |
| IO-Link, podpora SIO načina | da |
| Lastnosti logičnih vhodov | z možnostjo konfiguriranja ni električno izoliran |
| IO-Link, protokol | Device V 1.1 |
| IO-Link, komunikacijski način | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, vrsta priključka | A |
| IO-Link, število priključkov | 1 |
| IO-Link, širina procesnih podatkov OUT | 2 Byte |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT | 1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) |
| IO-Link, širina procesnih podatkov IN | 2 Byte |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN | 1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out) |
| IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN | 32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed |
| IO-Link, minimalen čas cikla | 1 ms |
| IO-Link, potreben podatkovni spomin | 0,5 Kilobyte |
| Maks. dolžina voda | 15 m izhodi 15 m vhodi 20 m pri IO-Link obratovanju |
| Preklopna logika izhodov | PNP (pozitivni vklop) |
| Preklopna logika vhodov | PNP (pozitivni vklop) |
| IO-Link, priključna tehnika | Vtič |
| Logični vmesnik, vrsta priključka | Vtič |
| Logični vmesnik, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101 |
| Logični vmesnik, število polov/žic | 8 |

| Značilnost | Vrednost |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Logični vmesnik, priključna shema | 00992264 |
| Material, končni pokrov | Tlačno liti aluminij, lakiran |
| Material, profil | Al zlitina za kovanje, eloksirana |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, pokrivni trak | trak iz nerjavnega jekla |
| Material, pokrov pogona | Tlačno liti aluminij, lakiran |
| Material, vodilo drsnika | jeklo zaboljšanje |
| Material, vodilni drog | jeklo zaboljšanje |
| Material, jermenica | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, drsnik | Tlačno liti aluminij |
| Material, zobat jermen | Polipropilen s steklenimi vlakni |