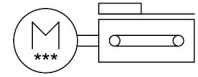


Os zobatega jermena ELGS-TB-KF-45-800-ST-M-H1-PLK-AA

Številka dela: 8083669

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Efektivni premer pogonskega pastorka | 19.1 mm |
| Delovni hod | 800 mm |
| Velikost | 45 |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Raztezek zobatega jermena | 0.187 % |
| Delitev zobatega jermena | 2 mm |
| Položaj vgradnje | vodoravno |
| Vodilo | Kroglično obtočno vodilo |
| Konstruktivna zgradba | Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom z integriranim pogonom |
| Zaznavanje položaja | enkoder motorja za mejno stikalo |
| Senzor položaja rotorja | Absolutni enkoder, single turn |
| Merilno načelo sensorja položaja rotorja | magnetno |
| Nadzor temperature | izklop pri previsoki temperaturi Integriran natančen senzor temperature CMOS z analognim izhodom |
| Dodatne funkcije | Uporabniški vmesnik Integrirano zaznavanje končnega položaja |
| Prikaz | LED |
| Največji pospešek | 6 m/s ² |
| Največja hitrost | 1.2 m/s |
| Ponovljivost | ±0,1 mm |
| Lastnosti digitalnih logičnih izhodov | možnost konfiguracije brez galvanske ločitve |
| Trajanje vklopa | 100% |
| Razred izolacijske zaščite | B |
| Največji tok digitalnih logičnih izhodov | 100 mA |
| Največji odjem toka | 5.3 A |
| Največji odjem toka, logika | 0.3 A |
| Nazivna napetost DC | 24 V |
| Nazivni tok | 5.3 A |

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Vmesnik za parametriranje | IO-Link Uporabniški vmesnik |
| Dovoljena nihanja napetosti | +/- 15 % |
| Napetostno napajanje, vrsta priključka | vtič |
| Napetostno napajanje, priključna tehnika | M12x1, T-kodirano v skladu z EN 61076-2-111 |
| Napetostno napajanje, število polov/žil | 4 |
| Odobritev | RCM Mark |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...60 °C |
| Relativna zračna vlažnost | 0–90 % |
| Stopnja zaščite | IP40 |
| Temperatura okolice | 0 °C...50 °C |
| Napotek glede temperature okolice | Pri temperaturi okolice nad 30 °C je treba upoštevati zmanjšanje zmogljivosti za 2 % na K. |
| Ploskovni momenti 2. reda ly | 140000 mm ⁴ |
| Ploskovni momenti 2. reda lz | 170000 mm ⁴ |
| Največja sila Fy | 880 N |
| Največja sila | 880 N |
| Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 3240 N |
| Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 3240 N |
| Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 20 Nm |
| My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 17 Nm |
| Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 17 Nm |
| Največja sila pomika naprej Fx | 75 N |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno | 2.5 kg |
| Konstanta pomika | 60 mm/U |
| Premikajoča se masa | 169 g |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm | 169 g |
| Teža drsnika | 55 g |
| Teža izdelka | 3630 g |
| Dinamični upogib (gibanje bremena) | 0,05 % dolžine osi, največ 0,5 mm |
| Statično upogibanje (brema v mirovanju) | 0,1 % dolžine osi |
| Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC | 2 |
| Število digitalnih logičnih vhodov | 2 |
| Delovno območje, logični vhod | 24 V |
| Lastnosti logičnega vhoda | možnost konfiguracije brez galvanske ločitve |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, vsebina procesnih podatkov IN | State Device 1 bit State In 1 bit Vmesno stanje 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit |
| IO-Link, vsebina servisnih podatkov IN | 32 bit Force 32 bit, položaj 32 bit Speed |
| IO-Link, potreben pomnilnik podatkov | 0.5 kB |
| Preklopna logika vhodov | PNP (pozitivno preklapljanje) |
| Logični vmesnik, vrsta priključka | Vtič |
| Logični vmesnik, priključna tehnika | M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101 |
| Logični vmesnik, število polov/žil | 8 |

| Značilnost | Vrednost |
|------------------------------|---|
| Način pritrditve | z notranjim navojem s centrirno pušo in centrirnim zatičem z opremo |
| Material zaključnega pokrova | aluminijeva tlačna litina, lakirana |
| Material profila | Aluminijasta zlitina, eloksirana |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material pokrivnega traka | nerjavno plemenito tračno jeklo |
| Material vodilnega drsnika | poboljšano jeklo |
| Material vodilne tirnice | poboljšano jeklo |
| Material zobatega jermena | polikloropren s steklenimi vlakni |