

Krumpliuto diržo ašis ELGC-TB-KF-45-1500

Gaminio numeris: 8062775

FESTO



Tech. Duomenys

| Savybės | Reikšmė |
|--|---|
| Efektyvus pavaros dantratuoko skersmuo | 19,1 mm |
| Darbinė eiga | 1.500 mm |
| Dydis | 45 |
| Eigos rezervas | 0 mm |
| Krumpliuto diržo įtempimas | 0,187 % |
| Krumpliuto diržo žingsnis | 2 mm |
| Montavimo pozicija | Bet koks |
| Kreipiančioji | Cirkuliuojantis guolio kreipiklis |
| Konstrukcija | Elektromechaninė tiesinė ašis su krumpliuotu diržu |
| Variklio tipas | Žingsninis variklis Servovariklis |
| Matavimo metodas: poslinkio enkoderis | Inkrementinis |
| Pozicijos atpažinimas | priartėjimo jutikliams induktyviniams jutikliams |
| Maksimalus pagreitis | 15 m/s ² |
| Maksimalus greitis | 1,2 m/s |
| Kartojimo tikslumas | ±0,1 mm |
| Budėjimo ciklas | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Švaros klasė | ISO class 7 |
| Apsaugos klasė | IP40 |
| Aplinkos temperatūra | 0 ... 50 °C |
| Smūgio energija galinėse padėtyse | 0,125 mJ |
| Note on the impact energy at the end positions | At maximum homing speed of 0.01 m/s |
| Inercijos momentas Iy | 140E+03 mm ⁴ |
| Inercijos momentas Iz | 170E+03 mm ⁴ |
| Maks. Pavaros sukimo momentas | 0,716 Nm |
| Maksimali jėga Fy | 300 N |
| Maksimali jėga Fz | 600 N |
| Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 880 N |
| Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 880 N |
| Fy with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 3.240 N |
| Fz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 3.240 N |
| Didžiausia tuščios eigos- perstūmimo varža | 7,8 N |
| Maksimalus momentas Mx | 5,5 Nm |
| Maksimalus momentas My | 4,7 Nm |
| Maksimalus momentas Mz | 4,7 Nm |
| Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 5,5 Nm |
| My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 4,7 Nm |
| Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 4,7 Nm |
| Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 20 Nm |
| My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 17 Nm |
| Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 17 Nm |
| Distance between the slide surface and the centre of the guide | 42,8 mm |

| Savybės | Reikšmė |
|--|--|
| Didž. perstūmimo jėga Fx | 75 N |
| Tuščios eigos momentas | 0,075 Nm |
| Susukimo inercijos momemntas It | 8,5E+03 mm ⁴ |
| Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos | 0,0281 kgcm ² |
| Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos | 0,9119 kgcm ² |
| Inercijos masės momentas, JO | 0,1862 kgcm ² |
| Padavimo konstanta | 60 mm/U |
| Aptarnavimo intervalas | Sutepta visam tarnavimo laikui |
| Judanti masė | 169 g |
| Judanti masė 0 mm eigos | 169 g |
| Kreipamųjų svoris | 55 g |
| Produkto svoris | 4.197 g |
| Pagrindinis svoris 0 mm eigai | 760 g |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui | 23 g |
| Dynamic deflection (load moved) | 0.05% of the axis length, max. 0.5 mm |
| Static deflection (load at standstill) | 0.1% of the axis length |
| Interface code, actuator | V32 |
| Material of end caps | Die-cast aluminium, painted |
| Material of profile | Anodised wrought aluminium alloy |
| Informacija | atitinka RoHS |
| Material cover tape | Nerūdijančio plieno juosta |
| Material drive cover | Die-cast aluminium, painted |
| Material guide slide | Terminškai apdirbtas plienas |
| Material guide rail | Terminškai apdirbtas plienas |
| Material pulleys | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Material slide | Padengtas aliuminiu |
| Material toothed belt | Polychloroprene su stiklo pluoštu |