

Tiesinė sraigtinė pavara ELGC-BS-KF-32-800-8P

Gaminio numeris: 8061483

FESTO



Tech. Duomenys

| Savybės | Reikšmė |
|--|--|
| Darbinė eiga | 800 mm |
| Dydis | 32 |
| Eigos rezervas | 0 mm |
| Reverso tarpelis | 0,15 mm |
| Veleno skersmuo | 8 mm |
| Veleno žingsnis | 8 mm/U |
| Montavimo pozicija | Bet koks |
| Kreipiančioji | Cirkuliuojantis guolio kreipiklis |
| Konstrukcija | Elektromechaninė tiesinė ašis su cirkuliuojančiais guoliais |
| Variklio tipas | Žingsninis variklis Servovariklis |
| Sraigto tipas | Ball screw |
| Pozicijos atpažinimas | priartėjimo jutikliams induktyviniams jutikliams |
| Maksimalus pagreitis | 15 m/s ² |
| Maksimalus greitis | 4.500 1/min 0,6 m/s |
| Kartojimo tikslumas | ±0,015 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 | 0,25 mJ |
| Note on the impact energy at the end positions | At maximum homing speed of 0.01 m/s |
| Inercijos momentas I _y | 38E+03 mm ⁴ |
| Inercijos momentas I _z | 45E+03 mm ⁴ |
| No-load torque at maximum travel speed | 0,04 Nm |
| No-load torque at minimum travel speed | 0,02 Nm |
| Maksimali jėga F _y | 150 N |
| Maksimali jėga F _z | 300 N |
| F _y for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 356 N |
| F _z for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 356 N |
| F _y with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 1.310 N |
| F _z with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 1.310 N |
| Maksimalus momentas M _x | 1,3 Nm |
| Maksimalus momentas M _y | 1,1 Nm |
| Maksimalus momentas M _z | 1,1 Nm |
| M _x for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 1,3 Nm |
| M _y for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 1,1 Nm |
| M _z for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 1,1 Nm |
| M _x with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 5 Nm |
| M _y with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 4 Nm |
| M _z with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 4 Nm |

| Savybės | Reikšmė |
|--|--|
| Distance between the slide surface and the centre of the guide | 31,4 mm |
| Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną | 75 N |
| Didž. perstūmimo jėga Fx | 40 N |
| Susukimo inercijos momemntas It | 1,7E+03 mm ⁴ |
| Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos | 0,02218 kgcm ² |
| Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos | 0,016211 kgcm ² |
| Inercijos masės momentas, JO | 0,00274 kgcm ² |
| Padavimo konstanta | 8 mm/U |
| Aptarnavimo intervalas | Sutepta visam tarnavimo laikui |
| Judanti masė | 83,4 g |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui | 18 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 | V25 |
| Material of end caps | Die-cast aluminium, painted |
| Material of profile | Anodised wrought aluminium alloy |
| Informacija | atitinka RoHS |
| Material cover tape | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Material drive cover | Die-cast aluminium, painted |
| Material guide slide | Plienas |
| Material guide rail | Plienas |
| Material slide | Padengtas aliuminiu |
| Material spindle nut | Plienas |
| Material spindle | Plienas |