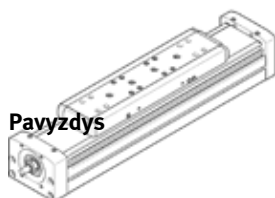


Tiesinė sraigtinė pvara ELGA-BS-KF-70- -

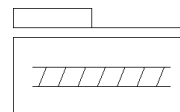
Gaminio numeris: 8024918

FESTO

With recirculating ball bearing guide



Pavyzdys



Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

| Savybės | Reikšmė |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Darbinė eiga | 50 ... 900 mm |
| Dydis | 70 |
| Veleno skersmuo | 12 mm |
| Veleno žingsnis | 10 mm/U |
| Montavimo pozicija | Bet koks |
| Kreipiančioji | Cirkuliuojantis guolio kreipiklis |
| Konstrukcija | Elektromechaninė tiesinė ašis su cirkuliuojančiais guoliais |
| Variklio tipas | Žingsninis variklis Servovariklis |
| Sraigto tipas | ašis su apvalia veržle |
| Matavimo metodas: poslinkio enkoderis | Inkrementinis |
| Maksimalus pagreitis | 15 m/s ² |
| Maksimalus greitis | 3.000 1/min 0,5 m/s |
| Kartojimo tikslumas | ±0,02 mm |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Apsaugos klasė | IP40 |
| Aplinkos temperatūra | -10 ... 60 °C |
| Inercijos momentas Iy | 165E+03 mm ⁴ |
| Inercijos momentas Iz | 472E+03 mm ⁴ |
| No-load torque at maximum travel speed | 0,24 Nm |
| No-load torque at minimum travel speed | 0,17 Nm |
| Maksimali jėga Fy | 1.500 N |
| Maksimali jėga Fz | 1.850 N |
| Fy with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 5.520 N |
| Fz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 6.808 N |
| Maksimalus momentas Mx | 16 Nm |
| Maksimalus momentas My | 132 Nm |
| Maksimalus momentas Mz | 132 Nm |
| Mx with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 59 Nm |
| My with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 486 Nm |
| Mz with theoretical service life of 100 km (from a guide perspective only) | 486 Nm |
| Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną | 220 N |
| Didž. perstūmimo jėga Fx | 650 N |
| Susukimo inercijos momemntas It | 28,3E+03 mm ⁴ |
| Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos | 0,142 kgcm ² |
| Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos | 0,0253 kgcm ² |
| Inercijos masės momentas, JO | 0,038 kgcm ² |
| Padavimo konstanta | 10 mm/U |
| Judanti masė | 804 g |
| Papildomųjų kreipiamųjų svoris | 620 g |

| Savybės | Reikšmė |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Pagrindinis svoris 0 mm eigai | 2.160 g |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui | 33 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 |
| Material of end caps | Aliuminio liejinys anoduotas |
| Material of profile | Aliuminio liejinys anoduotas |
| Informacija | atitinka RoHS |
| Material drive cover | Aliuminio liejinys anoduotas |
| Material guide slide | Plienas |
| Material guide rail | Plienas |
| Material slide | Aliuminio liejinys anoduotas |
| Material spindle nut | Plienas |
| Material spindle | Plienas |