

orsótengely ELGC-BS-KF-32-800-8P

Cikkszám: 8061483

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Munkalöklet | 800 mm |
| Méret | 32 |
| Lökettartalék | 0 mm |
| Holtjáték | 0.15 mm |
| Orsó átmérő | 8 mm |
| Orsó meredekség | 8 mm/U |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Vezeték | Golyóscsapágyas vezetékek |
| Konstrukciós felépítés | Elektromechanikus lineáris hajtómű golyóscsapágyas orsóval |
| Motorfajta | Léptető motor Szervomotor |
| Orsó típus | Golyóscsapágy |
| Pozíció felismerés | közelítéskapcsolóhoz induktív érzékelőhöz |
| Max. gyorsulás | 15 m/s ² |
| Max.fordulatszám | 4,500 1/min |
| Max.sebesség | 0.6 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,015 mm |
| Ciklusidő | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Tisztaszoba kategória | ISO class 7 |
| Védettség | IP40 |
| Környezeti hőmérséklet | 0 ... 50 °C |
| Felütközési energia a véghelyzetekben | 0.25 mJ |
| Note on the impact energy at the end positions | At maximum homing speed of 0.01 m/s |
| Másodrendű nyomaték ly | 38E+03 mm ⁴ |
| Másodrendű nyomaték lz | 45E+03 mm ⁴ |
| Üresjáratú forgatónyomaték maximális mozgási sebesség mellett | 0.04 Nm |
| Üresjáratú forgatónyomaték minimális mozgási sebesség mellett | 0.02 Nm |
| Max.erő, Fy | 150 N |
| Max.erő, Fz | 300 N |
| Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 356 N |
| Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 356 N |
| Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 1,310 N |
| Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 1,310 N |
| Max. Mx nyomaték | 1.3 Nm |
| Max. My nyomaték | 1.1 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 1.1 Nm |
| Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 1.3 Nm |
| My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 1.1 Nm |
| Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 1.1 Nm |
| Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 5 Nm |
| My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 4 Nm |
| Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 4 Nm |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Distance between the slide surface and the centre of the guide | 31.4 mm |
| Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen | 75 N |
| Max. Fx előtoló erő | 40 N |
| Torziós tehetetlenségi nyomaték It | 1.7E+03 mm ⁴ |
| Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként | 0.02218 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 0.016211 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JO | 0.00274 kgcm ² |
| Előtolási állandó | 8 mm/U |
| Karbantartási időköz | Élethosszig tartó kenés |
| Mozgatott tömeg | 83.4 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 18 g |
| Dinamikus áthajlás (mozgatott teher) | A tengely hosszának 0,05%-a, maximum 0,5 mm |
| Statikus áthajlás (terhelés nyugalmi állapotban) | A tengely hosszának 0,1 %-a |
| Csatlakozófelület, szabályozó | V25 |
| Material of end caps | Die-cast aluminium, painted |
| Material of profile | Anodised wrought aluminium alloy |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material cover tape | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material drive cover | Die-cast aluminium, painted |
| Material guide slide | Acél |
| Material guide rail | Acél |
| Material slide | Alumínium présöntvény |
| Material spindle nut | Acél |
| Material spindle | Acél |