

orsótengely ELGC-BS-KF-80-1000-16P

Cikkszám: 8061505

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Munkalöklet | 1,000 mm |
| Méret | 80 |
| Lökettartalék | 0 mm |
| Holtjáték | 0.15 mm |
| Orsó átmérő | 16 mm |
| Orsó meredekség | 16 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 | 3,750 1/min |
| Max.sebesség | 1 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,01 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 | 2 mJ |
| Note on the impact energy at the end positions | At maximum homing speed of 0.01 m/s |
| Másodrendű nyomaték ly | 1,370E+03 mm ⁴ |
| Másodrendű nyomaték lz | 1,660E+03 mm ⁴ |
| Üresjáratú forgatónyomaték maximális mozgási sebesség mellett | 0.396 Nm |
| Üresjáratú forgatónyomaték minimális mozgási sebesség mellett | 0.095 Nm |
| Max.erő, Fy | 900 N |
| Max.erő, Fz | 2,700 N |
| Fy for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 5,543 N |
| Fz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 5,543 N |
| Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 20,400 N |
| Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 20,400 N |
| Max. Mx nyomaték | 59.8 Nm |
| Max. My nyomaték | 56.2 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 56.2 Nm |
| Mx for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 59.8 Nm |
| My for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 56.2 Nm |
| Mz for the guide calculation for a service life of 5000 km or 5 million cycles | 56.2 Nm |
| Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 220 Nm |
| My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 207 Nm |
| Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 207 Nm |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Distance between the slide surface and the centre of the guide | 72.5 mm |
| Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen | 500 N |
| Max. Fx előtoló erő | 350 N |
| Torziós tehetetlenségi nyomaték It | 90.5E+03 mm ⁴ |
| Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként | 0.35257 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 0.064846 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JO | 0.07856 kgcm ² |
| Előtolási állandó | 16 mm/U |
| Karbantartási időköz | Élethosszig tartó kenés |
| Mozgatott tömeg | 978 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 88 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 | T46 |
| 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 |