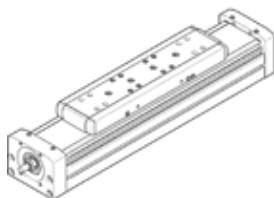


orsótengely ELGA-BS-KF-80-400-0H-10P-ML

Cikkszám: 8041825

FESTO

Golyóscsapágyas vezetéssel.



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Munkalöklet | 400 mm |
| Méret | 80 |
| Lökettartalék | 0 mm |
| Orsó átmérő | 15 mm |
| Orsó meredekség | 10 mm/U |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Vezeték | Golyóscsapágyas vezetékek |
| Konstruktív felépítés | Elektromechanikus lineáris hajtómű golyóscsapágyas orsóval |
| Motorfajta | Léptető motor Szervomotor |
| Orsó típus | Golyóorsó |
| Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer | növekményes |
| Max. gyorsulás | 15 m/s ² |
| Max.fordulatszám | 3,000 1/min |
| Max.sebesség | 0.5 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,02 mm |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Védettség | IP40 |
| Környezeti hőmérséklet | -10 ... 60 °C |
| Másodrendű nyomaték ly | 310E+03 mm ⁴ |
| Másodrendű nyomaték lz | 977E+03 mm ⁴ |
| Üresjáratú forgatónyomaték maximális mozgási sebesség mellett | 0.55 Nm |
| Üresjáratú forgatónyomaték minimális mozgási sebesség mellett | 0.3 Nm |
| Max.erő, Fy | 2,500 N |
| Max.erő, Fz | 3,050 N |
| Fy 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 9,200 N |
| Fz 100 km elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 11,224 N |
| Max. Mx nyomaték | 36 Nm |
| Max. My nyomaték | 228 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 228 Nm |
| Mx 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 132 Nm |
| My 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 839 Nm |
| Mz 100 km-es elméleti élettartammal (csak vezetési szempontból) | 839 Nm |
| Max.sugárirányú erő a hajtó tengelyen | 250 N |
| Max. Fx előtoló erő | 1,600 N |
| Torzíós tehetlenségi nyomaték It | 67.3E+03 mm ⁴ |
| Tehetlenségi nyomaték, JH, löket méterenként | 0.346 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JL, hasznos terhelés kg-onként | 0.0253 kgcm ² |
| Tehetlenségi nyomaték, JO | 0.097 kgcm ² |
| Előtolási állandó | 10 mm/U |
| Mozgatott tömeg | 1,370 g |
| Súly kiegészítő szánegység | 1,110 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 46.5 g |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| 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 |
| Material of end caps | Alumínium ötvözet eloxált |
| Material of profile | Alumínium ötvözet eloxált |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material drive cover | Alumínium ötvözet eloxált |
| Material guide slide | Acél |
| Material guide rail | Acél |
| Material slide | Alumínium ötvözet eloxált |
| Material spindle nut | Acél |
| Material spindle | Acél |