

Fogasszijas tengely ELGR-TB-55-100-0H

Cikkszám: 8083784

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| Hajtófogaskerék hatásos átmérője | 28.65 mm |
| Munkalöklet | 100 mm |
| Méret | 55 |
| Fogasszíj feszítés | 0.21 % |
| Fogasszíj-osztás | 3 mm |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Vezető | Golyóscsapágyas vezető |
| Szerkezeti felépítés | Elektromechanikus lineáris tengely fogasszíjjal |
| Motorfajta | Léptetőmotor Szervomotor |
| Max. gyorsulás | 50 m/s ² |
| Max. sebesség | 0.35 m/s...3 m/s |
| Ismétlési pontosság | ±0,1 mm |
| Bekapcsolási időtartam | 100% |
| LABS konformitás | VDMA24364-Zone III |
| Védettség | IP20 |
| Környezeti hőmérséklet | -10 °C...50 °C |
| Másodrendű felületi nyomatékok, ly | 38300 mm ⁴ |
| Másodrendű felületi nyomatékok, lz | 41180 mm ⁴ |
| Max. hajtónyomaték | 5 Nm |
| Max. erő Fy | 300 N |
| Max. Fz erő | 300 N |
| Max. üresjárat elmozdulási ellenállás | 27.9 N |
| Max. Fx előtolóerő | 350 N |
| Üresjárat hajtónyomaték | 0.4 Nm |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löklet méter | 0.19 kgcm ² |
| Il tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 2.05 kgcm ² |
| Előtolás állandó | 90 mm/U |
| Referencia-élettartam | 5000 km |
| Többlét mozgatott tömeg 10 mm löketenként | 0.92 g |
| Terméksúly | 6220 g |

| Jellemző | Érték |
|---------------------------------------|--|
| Súlytöbblet 10 mm löketenként | 78 g |
| Profil alapanyaga | Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Hajtómű fedél alapanyaga | Kovácsolt alumínium ötvözet eloxált |
| Ékszíjtárcsák alapanyaga | erősen ötvözött rozsdamentes acél |
| Szán alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet eloxált |
| Fogasszíj-befogóelem alapanyaga | Berillium bronz |
| Fogasszíj alapanyaga | Polikloroprén üveggábellet és nejlonbevonattal |