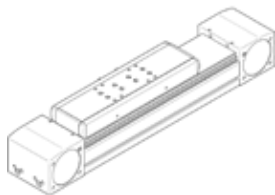


Zobsiksna ass ELGA-TB-KF-120-400-0H

Daļas numurs: 8041864

FESTO

Ar rotējošo lodīšu gultņa vadīkla



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|--|--|
| Piedziņas zobrata efektīvais diametrs | 52,52 mm |
| Darba gājiens | 400 mm |
| Izmērs | 120 |
| Gājienu rezerve | 0 mm |
| Zobsiksna izplešanās | 0,21 % |
| Zobsiksna solis | 5 mm |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Vadotne | Rotējošo lodīšu gultņu vadotne |
| Konstrukcijas struktūra | Elektromehāniskās lineārās ass Ar zobsiksnu |
| Motora tips | Soļu dzinējs Servomotors |
| Mērīšanas metode: pārvietojuma kodētājs | Inkrementālais |
| Maks. paātrinājums | 50 m/s ² |
| Max. ātrums | 5 m/s |
| Atkārtotības precizitāte | ±0,08 mm |
| Noslodzes cikls | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Aizsardzības klase | IP40 |
| Apkārtējās vides temperatūra | -10 ... 60 °C |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iy | 1.264,58E+03 mm ⁴ |
| Laukuma inerces moments otrajā pakāpē Iz | 4.365,79E+03 mm ⁴ |
| Max. piedziņas griezes moments | 34,1 Nm |
| Max. spēks Fy | 5.500 N |
| Max. spēks Fz | 6.890 N |
| Max. brīvģājiena pārvietojuma pretestība | 76,2 N |
| Maks. moments Mx | 104 Nm |
| Maks. moments My | 680 Nm |
| Maks. moments Mz | 680 Nm |
| Max. padeves spēks Fx | 1.300 N |
| Piedziņas moments bez slodzes | 2,8 Nm |
| Masas inerces momenta vērpē It | 435,68E+03 mm ⁴ |
| Masas inerces moments JH uz gājienu metru | 2,15 kgcm ² |
| Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg | 6,9 kgcm ² |
| Masas inerces moments, JO | 40,99 kgcm ² |
| Masa inerces moments JW papildus kamanai | 28,91 kgcm ² |
| Padeves konstante | 165 mm/U |
| Elļošanas intervāls, atkarīgs no attāluma | 1.000 km |
| Kamanas svārs | 4,19 kg |
| Papildus kamanas svārs | 3,24 kg |
| Pamata svārs priekš 0 mm gājienu | 15,68 kg |
| Papildus svārs uz gājienu 10 mm | 0,106 kg |
| Profila materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts |

| Pazīme | Lielums |
|--|---|
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Nosedzošās lentes materiāls | Nerūsējošā tērauda josla |
| Piedziņas vāka materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts |
| Vadotnes kamanas materiāls | Termiski apstrādāts tērauds |
| Vadotnes sliedes materiāls | Termiski apstrādāts tērauds korozijaizsargājošais pārklājums |
| Skriemeļu materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Slīdņa materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts |
| Zobsiksnas iespīlētāja daļas materiāls | Nerūsējošā tērauda lējums |
| Zobsiksnas materiāls | polihlorofēns ar stiklšķiedrām un neilona pārklājumu |