

Osovina sa zupčastim remenom ELGR-TB-55-200-0H

Broj artikla: 8083785

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer | 28,65 mm |
| Radni hod | 200 mm |
| Veličina | 55 |
| Zupčasti remen, istežanje | 0,21 % |
| Zupčasti remen, podjela | 3 mm |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Vodilica | Kuglično vođenje |
| Konstruktivna struktura | Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom |
| Vrsta motora | Koračni motor Servomotor |
| Maks. ubrzanje | 50 m/s ² |
| Maks. brzina | 0,35 ... 3 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,1 mm |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Mehanička zaštita | IP20 |
| Temperatura okoline | -10 ... 50 °C |
| Momenti površina 2. stupnja Iy | 38,3E+03 mm ⁴ |
| Momenti površina 2. stupnja Iz | 41,18E+03 mm ⁴ |
| Maks. pogonski moment | 5 Nm |
| Maks. sila Fy | 300 N |
| Maks. sila Fz | 300 N |
| Maks. otpor praznog hoda | 27,9 N |
| Maks. sila posmaka Fx | 350 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 0,4 Nm |
| Moment tromosti mase, JH po metru hoda | 0,19 kgcm ² |
| Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta | 2,05 kgcm ² |
| Konstanta posmaka | 90 mm/U |
| Orijentaciona veličina snage kretanja | 5.000 km |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda | 0,92 g |
| Težina proizvoda | 7.000 g |
| Prirast težine po 10 mm hoda | 78 g |
| Material of profile | Aluminijska legura za gnječenje eloksirano |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Material drive cover | Aluminijska legura za gnječenje eloksirano |
| Material pulleys | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material slide | Aluminijska legura za gnječenje eloksirano |
| Material toothed belt clamping piece | Berilijeva bronca |
| Material toothed belt | Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom |