

Os z zobatim jermenom ELGG-TB-...-45- -

Številka dela: 571059

FESTO



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Efektiven premer pogonskega pastorka | 24,83 mm |
| Delovni gib | 50 ... 900 mm |
| Velikost | 45 |
| Raztezek zobatega jermena | 0,08 % |
| Delitev zobatega jermena | 3 mm |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Vodilo | Drсно vodilo Kroglična vodila |
| Konstrukcijska zgradba | Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom |
| Vrsta motorja | Koračni motor Servo motor |
| Maks. pospešek | 50 m/s ² |
| Maks. hitrost | 1 ... 3 m/s |
| Ponovljivost | ±0,1 mm |
| Trajanje vklopa | 100 % |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Vrsta zaščite | IP20 |
| Temperatura okolice | -10 ... 50 °C |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje ly | 15,7E+03 mm ⁴ |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje lz | 17,94E+03 mm ⁴ |
| Maks. moment pogona | 1,24 Nm |
| Maks. sila Fy | 100 N |
| Maks. sila Fz | 100 N |
| Maks. upor premika prostega teka | 16,1 N |
| Maks. podajalna sila Fx | 100 N |
| Obratovalni moment brez obremenitve | 0,2 Nm |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba | 0,011 kgcm ² |
| Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve | 1,54 kgcm ² |
| Podajalna konstanta | 78 mm/U |
| Referenčna vrednost, zmogljivost | 2.500 km |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 0,69 g |
| Osnovna masa za 0 mm giba | 4.230 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 100 g |
| Material, profil | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, pokrov pogona | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran |
| Material, jermenica | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, drsni | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran |
| Material, vpenjalno telo zobatega jermena | Berilijev bron |
| Material, zobat jermen | Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona |