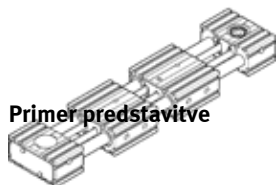


Os z zobatim jermenom ELGG-TB-...-35- -

Številka dela: 571058

FESTO



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Efektiven premer pogonskega pastorka | 18,46 mm |
| Delovni gib | 50 ... 700 mm |
| Velikost | 35 |
| Raztezek zobatega jermena | 0,094 % |
| Delitev zobatega jermena | 2 mm |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Vodilo | Drsno 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 Iy | 3,77E+03 mm ⁴ |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz | 4,19E+03 mm ⁴ |
| Maks. moment pogona | 0,46 Nm |
| Maks. sila Fy | 50 N |
| Maks. sila Fz | 50 N |
| Maks. upor premika prostega teka | 10,8 N |
| Maks. podajalna sila Fx | 50 N |
| Obratovalni moment brez obremenitve | 0,1 Nm |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba | 0,0026 kgcm ² |
| Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve | 0,85 kgcm ² |
| Podajalna konstanta | 58 mm/U |
| Referenčna vrednost, zmogljivost | 2.500 km |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 0,31 g |
| Osnovna masa za 0 mm giba | 1.870 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 49 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, drsnik | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran |
| Material, vpenjalno telo zobatega jermena | Berilijev bron |
| Material, zobat jermen | Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona |