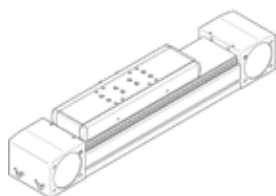


Os z zobatim jermenom ELGA-TB-KF-120-500-0H

Številka dela: 8041865

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Efektiven premer pogonskega pastorka | 52,52 mm |
| Delovni gib | 500 mm |
| Velikost | 120 |
| Rezerva giba | 0 mm |
| Raztezek zobatega jermena | 0,21 % |
| Delitev zobatega jermena | 5 mm |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Vodilo | Kroglična vodila |
| Konstruktivna zgradba | Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom |
| Vrsta motorja | Koračni motor Servo motor |
| Princip merjenja merilnika poti | inkrementalno |
| Maks. pospešek | 50 m/s ² |
| Maks. hitrost | 5 m/s |
| Ponovljivost | ±0,08 mm |
| Trajanje vklopa | 100 % |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Vrsta zaščite | IP40 |
| Temperatura okolice | -10 ... 60 °C |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje Iy | 1.264,58E+03 mm ⁴ |
| Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz | 4.365,79E+03 mm ⁴ |
| Maks. moment pogona | 34,1 Nm |
| Maks. sila Fy | 5.500 N |
| Maks. sila Fz | 6.890 N |
| Maks. upor premika prostega teka | 76,2 N |
| Maks. moment Mx | 104 Nm |
| Maks. moment My | 680 Nm |
| Maks. moment Mz | 680 Nm |
| Maks. podajalna sila Fx | 1.300 N |
| Obratovalni moment brez obremenitve | 2,8 Nm |
| Torzijski vztrajnostni moment It | 435,68E+03 mm ⁴ |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba | 2,15 kgcm ² |
| Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve | 6,9 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment JO | 40,99 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment JW za dodaten drsnik | 28,91 kgcm ² |
| Podajalna konstanta | 165 mm/U |
| Interval mazanja, odvisen od razdalje | 1.000 km |
| Masa vodila | 4,19 kg |
| Masa dodatnega vodila | 3,24 kg |
| Osnovna masa za 0 mm giba | 15,68 kg |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 0,106 kg |
| Material, profil | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran |

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, pokrivni trak | trak iz nerjavnega jekla |
| Material, pokrov pogona | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran |
| Material, vodilo drsnika | jeklo za poboljšanje |
| Material, vodilni drog | jeklo za poboljšanje corrotect prevleka |
| Material, jermenica | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, drsnik | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran |
| Material, vpenjalno telo zobatega jermena | Nerjavna jeklena litina |
| Material, zobat jermen | Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona |