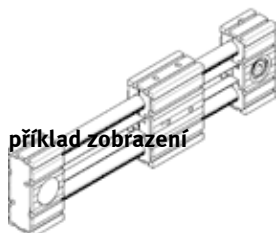


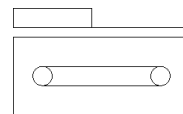
pohon s ozubeným řemenem ELGR-TB-...-35- -

č. dílu: 560505

FESTO



příklad zobrazení



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

| parametr | hodnota |
|---|---|
| účinný průměr hnacího pastorku | 18,46 mm |
| pracovní zdvih | 50 ... 800 mm |
| velikost | 35 |
| napětí ozubeného řemene | 0,094 % |
| rozteč ozubeného řemene | 2 mm |
| montážní poloha | libovol. |
| vedení | kluzné vedení kuličková oběžná pouzdra |
| konstrukce | elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem |
| druh motoru | krokový motor servomotor |
| max. zrychlení | 50 m/s ² |
| max. rychlost | 0,9 ... 3 m/s |
| opakovatelná přesnost | ±0,1 mm |
| spínací cyklus | 100 % |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-zóna III |
| stupeň krytí | IP20 |
| okolní teplota | -10 ... 50 °C |
| momenty ploch 2.stupně ly | 3,77E+03 mm ⁴ |
| momenty ploch 2.stupně lz | 4,19E+03 mm ⁴ |
| max. moment pohonu | 0,46 Nm |
| max. síla Fy | 50 N |
| max. síla Fz | 50 N |
| max. odpor při pohybu naprázdno | 10,8 N |
| max. posuvová síla Fx | 50 N |
| moment pohonu naprázdno | 0,1 Nm |
| moment setrvačnosti JH na metr zdvihu | 0,026 kgcm ² |
| moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže | 0,85 kgcm ² |
| posuvová konstanta | 58 mm/U |
| směrná hodnota pro výkon pohybu | 5,000 km |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 0,31 g |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 1,470 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 25 g |
| materiál profilu | hliník legovaný pro tváření eloxovaný |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál krytu pohonu | hliník legovaný pro tváření eloxovaný |
| materiál kola pro řemen | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál saní | hliník legovaný pro tváření eloxovaný |
| materiál tělesa svorky ozubeného řemenu | beryliový bronz |
| materiál ozubeného řemenu | polychloroprén se skleněným vlákem a potahem z nylonu |