

elektrický válec DNCE-40-100-LS-"2,5" P-Q

č. dílu: 543123

FESTO

s pohonem vřetenem s kluzným uložením matice a pístnicí pojištěnou proti pootočení.



katalogový list

| parametr | hodnota |
|---|--|
| pracovní zdvih | 100 mm |
| velikost | 40 |
| zdvih | 100 mm |
| rezerva zdvíhu | 0 mm |
| závit na pístnici | M12x1,25 |
| zpětná vůle | 0.2 mm |
| průměr vřetene | 12.5 mm |
| stoupání vřetene | 2.5 mm/U |
| max. úhel pootočení pístnice +/- | 0.25 deg |
| podle normy | ISO 15552 (dříve také VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| montážní poloha | libovol. |
| druh motoru | krokový motor DC servomotor |
| snímání polohy | pro čidla |
| konstrukce | elektrické válce s vřetenem s kluzným uložením matice |
| druh vřetena | kluzný závit |
| varianty | pístnice pojištěná proti pootočení |
| pojištění proti pootočení/vedení | s kluzným vedením |
| max. zrychlení | 1 m/s ² |
| max. rychlost | 0.07 m/s |
| opakovatelná přesnost | +/-0,07 mm |
| spínací cyklus | 100% |
| třída odolnosti korozi KBK | 0 |
| skladovací teplota | -25 ... 60 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | 0 - 95 % |
| stupeň krytí | IP40 |
| okolní teplota | 0 ... 50 °C |
| energie nárazu v koncových polohách | 0.0002 J |
| trvalý moment pohonu | 1.15 Nm |
| trvalé posuvová síla | 600 N |
| max. moment pohonu | 1.15 Nm |
| max. krouticí moment na pojištění proti pootočení | 1 Nm |
| max. moment Mx | 1 Nm |
| max. radiální síla na hnací hřídeli | 260 N |
| max. statická axiální síla Fx | 1,400 N |
| max. posuvová síla Fx | 600 N |
| moment pohonu naprázdno | 0.12 Nm |
| směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné | 60 kg |
| směrná hodnota užitečné zátěže, svislé | 30 kg |
| moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu | 0.1341 kgcm ² |
| moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže | 0.0016 kgcm ² |
| moment setrvačnosti JO | 0.1316 kgcm ² |
| pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm | 250 g |

| parametr | hodnota |
|---|---|
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 46.1 g |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 1,210 g |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 8.9 g |
| typ upevnění | vnitřním závitem příslušenstvím |
| upozornění k materiálu | obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS |
| informace o materiálu víka | hliníkový odlitek lakováno |
| informace o materiálu těsnění | NBR |
| informace o materiálu pouzdra | hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno |
| informace o materiálu pístnice | vysoce legovaná nerezová ocel |
| informace o materiálu matice vřetena | POM |
| informace o materiálu vřetena | ocel |
| informace o materiálu trubky válce | hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno |