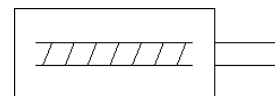


elektrický válec EPCC-BS-25-

č. dílu: 5428821

FESTO



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

| parametr | hodnota |
|--|---|
| velikost | 25 |
| zdvih | 25 ... 200 mm |
| rezerva zdvihu | 0 mm |
| závit na pístnici | M6 |
| zpětná vůle | 100 µm |
| průměr vřetene | 6 mm |
| stoupání vřetene | 2 ... 6 mm/U |
| max. úhel pootočení pístnice +/- | 1 deg |
| montážní poloha | libovol. |
| konec pístnice | vnější závit vnitřní závit |
| druh motoru | krokový motor servomotor |
| snímání polohy | pro čidla |
| konstrukce | elektrický válec s kuličkovým vřetenem |
| druh vřetena | kuličkové vřeteno |
| pojištění proti pootočení/vedení | s kluzným vedením |
| max. zrychlení | 5 ... 15 m/s ² |
| max. rychlost | 0.067 ... 0.4 m/s |
| opakovatelná přesnost | ±0,02 mm |
| spínací cyklus | 100 % |
| třída odolnosti korozi KBK | 0 - bez nároků na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-zóna III |
| klasifikace RSBP podle CD-0033 | F1a |
| třída čistoty prostředí | třída ISO 9 |
| skladovací teplota | -20 ... 60 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | 0 - 95 % nekondenzující |
| stupeň krytí | IP40 |
| okolní teplota | 0 ... 60 °C |
| energie nárazu v koncových polohách | 0.0012 J |
| max. moment M _x | 0 Nm |
| max. moment M _y | 0.6 Nm |
| max. moment M _z | 0.6 Nm |
| max. radiální síla na hnací hřídeli | 30 N |
| max. posuvová síla F _x | 75 N |
| směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné | 12 kg |
| směrná hodnota užitečné zátěže, svislé | 6 kg |
| moment setrvačnosti J _H na metr zdvihu | 0.0056 ... 0.0095 kgcm ² |
| moment setrvačnosti J _L na kg užitečné zátěže | 0.001 ... 0.0091 kgcm ² |
| moment setrvačnosti J _O | 0.0009 ... 0.0014 kgcm ² |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 53 g |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 2.6 g |

| parametr | hodnota |
|-------------------------------------|---|
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 132 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 13 g |
| typ upevnění | příslušenstvím |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál tělesa | hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno |
| materiál pístnice | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál matice vřetena | ocel |
| materiál vřetena | ocel pro válcovaná ložiska |