

elektrický válec EPCC-BS-60-175-5P-A

č. dílu: 5428894

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|---|---|
| velikost | 60 |
| zdvih | 175 mm |
| rezerva zdvihu | 0 mm |
| závit na pístnici | M12x1,25 |
| zpětná vůle | 100 µm |
| průměr vřetene | 12 mm |
| stoupání vřetene | 5 mm/U |
| max. úhel pootočení pístnice +/- | 1 deg |
| montážní poloha | libovol. |
| konec pístnice | vnější 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 m/s ² |
| max. rychlost | 0.25 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 | 0.024 J |
| max. moment Mx | 0 Nm |
| max. moment My | 6.4 Nm |
| max. moment Mz | 6.4 Nm |
| max. radiální síla na hnací hřídeli | 230 N |
| max. posuvová síla Fx | 1,000 N |
| směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné | 120 kg |
| směrná hodnota užitečné zátěže, svislé | 60 kg |
| moment setrvačnosti JH na metr zdvihu | 0.1195 kgcm ² |
| moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže | 0.0063 kgcm ² |
| moment setrvačnosti JO | 0.0682 kgcm ² |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 305 g |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 6.5 g |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 1,114 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 69 g |
| typ upevnění | vnitřním závitem |

| parametr | hodnota |
|-------------------------|---|
| | příslušenstvím |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál tělesa | hliník legovaný pro tvárění hladce eloxováno |
| materiál pístnice | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál matice vřetena | ocel |
| materiál vřetena | ocel pro válcovaná ložiska |