

elektrický válec EPCC-BS-45-25-10P-A

č. dílu: 5428868

★ doporučené výrobky

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|---|---|
| velikost | 45 |
| zdvih | 25 mm |
| rezerva zdvihu | 0 mm |
| závit na pístnici | M10x1,25 |
| zpětná vůle | 100 µm |
| průměr vřetene | 10 mm |
| stoupání vřetene | 10 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 | 15 m/s ² |
| max. rychlost | 0.6 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 | 0.012 J |
| max. moment Mx | 0 Nm |
| max. moment My | 2.9 Nm |
| max. moment Mz | 2.9 Nm |
| max. radiální síla na hnací hřídeli | 180 N |
| max. posuvová síla Fx | 450 N |
| směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné | 60 kg |
| směrná hodnota užitečné zátěže, svislé | 30 kg |
| moment setrvačnosti JH na metr zdvihu | 0.0711 kgcm ² |
| moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže | 0.0253 kgcm ² |
| moment setrvačnosti JO | 0.0153 kgcm ² |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 179 g |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 4.9 g |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 555 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 41 g |
| typ upevnění | vnitřním závitem |

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