

Elektrický pohon ESBF-BS-50-200-20P

Číslo dielu: 8022598

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Veľkosť | 50 |
| Zdvih | 200 mm |
| Závit na piestnej tyči | M16x1,5 |
| Reverzná vôľa | 40 ľm |
| Priemer vretena | 20 mm |
| Stúpanie vretena | 20 000058 |
| Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- | 0.15 stupeň |
| Založené na norme | ISO 15552 |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Koniec piestnej tyče | Vonkajší závit |
| Typ motora | Krokový motor Servomotor |
| Snímanie polohy | pre bezdotykové snímače |
| Konštrukcia | Elektrický valec s guľičkovým obežným závitom |
| Typ vretena | Guľičková skrutka |
| Poistenie proti pretočeniu/vedenie | s klzným vedením |
| Max. zrýchlenie | 25 m/s ² |
| Max. rýchlosť | 1.33 m/s |
| Opakovateľná presnosť | ±0,01 mm |
| Doba zopnutia | 100% |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS | VDMA24364 zóna III |
| Skladovacia teplota | -20 °C...60 °C |
| Vhodnosť pre potravinárstvo | pozri podrobnejšie informácie o materiáli |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 95 % |
| Druh krytia | IP40 |
| Teplota okolia | 0 °C...60 °C |
| Max. moment pohonu | 16.3 Nm |
| Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu | 300 N |
| Min. posuvová sila Fx | 5000 N |
| Moment pohonu pri chode naprázdno | 0.3 Nm |
| Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná | 500 kg |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle | 500 kg |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu | 1.1387 000018 |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 0.1013 000018 |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO | 0.3289 000018 |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 793 g |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 35 g |
| Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 1982 g |
| Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm | 65 g |
| Spôsob upevnenia | s vnútorným závitom alebo príslušenstvo |
| Kód rozhrania akčného člena | D50 |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál veka | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |
| Materiál piestnej tyče | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Materiál skrutiek | Oceľ, pozinkovaná |
| Materiál matice vretena | Oceľ pre valivé ložiská |
| Materiál vretena | Oceľ pre valivé ložiská |
| Materiál rúry valca | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná |