

Elektrický pohon EPCC-BS-25-50-2P-A

číslo dielca: 5428806

FESTO



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Velkosť | 25 |
| Zdvih | 50 mm |
| Zdvihová rezerva | 0 mm |
| závit na piestnej tyči | M6 |
| Reverzná vôľa | 100 µm |
| Priemer vretena | 6 mm |
| Stúpanie vretena | 2 mm/U |
| Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- | 1 deg |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| koniec piestnej tyče | vonkajší závit |
| Typ motora | Krokový motor Servomotor |
| Rozpoznanie polohy | pre snímače koncových polôh |
| Konštrukčné vyhotovenie | Elektrický valec S guľičkovou skrutkou |
| Vreteno | Guľičková skrutka |
| Ochrana proti pretočeniu/vedenie | klzné vedenie |
| Maximálne zrýchlenie | 5 m/s ² |
| Max. Rýchlosť | 0,133 m/s |
| Presnosť opakovania | ±0,02 mm |
| Spínacia doba | 100 % |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 0 - Bez zaťaženia koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| RSBP-klasifikácia podľa CD-0033 | F1a |
| Trieda čistoty | ISO trieda 9 |
| Teplota skladovania | -20 ... 60 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 95 % nekondenzujúci |
| Spôsob ochrany | IP40 |
| Teplota okolia | 0 ... 60 °C |
| Nárazová energia v koncových polohách | 0,0012 J |
| Maximálny moment Mx | 0 Nm |
| Maximálny moment My | 0,6 Nm |
| Maximálny moment Mz | 0,6 Nm |
| Max. radiálna sila na hriadelí pohonu | 30 N |
| Max. tlačná sila Fx | 75 N |
| Referenčná hodnota záťaže, horizontálne | 12 kg |
| Referenčná hodnota záťaže, vertikálne | 6 kg |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu | 0,0056 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 0,001 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO | 0,0009 kgcm ² |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 53 g |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 2,6 g |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 132 g |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 13 g |
| Typ upevnenia | s príslušenstvom |

| charakteristický znak | Hodnota |
|-------------------------|--|
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované |
| Materiál piestnej tyče | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál matice vretena | Oceľ |
| Materiál vretena | ložisková oceľ |