

Elektrický pohon EPCO-25-50-10P-ST-E

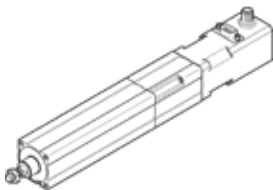
číslo dielca: 1470769

Výbehový typ

Mechanický lineárny pohon s piestnou tyčou a namontovaným
krokovým motorom.

Výbehový typ. Dodateľný do 2025. Pre alternatívny produkt - pozrite
portál podpory.

FESTO



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Velkosť | 25 |
| Zdvih | 50 mm |
| Zdvihová rezerva | 0 mm |
| závit na piestnej tyči | M8 |
| Reverzná vôľa | 0,1 mm |
| Krokový uhol pri celom kroku | 1,8 deg |
| Tolerancia uhla kroku | ±5 % |
| Priemer vretena | 10 mm |
| Stúpanie vretena | 10 mm/U |
| Max. uhol otočenia piestnej tyče +/- | 1,5 deg |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| koniec piestnej tyče | vonkajší závit |
| Typ motora | Krokový motor |
| Konštrukčné vyhotovenie | Elektrický valec S guličkovou skrutkou |
| Vreteno | Guličková skrutka |
| Ochrana proti pretočeniu/vedenie | klzné vedenie |
| Snímač polohy rotora | Enkóder, inkrementálny |
| Rozhranie enkódera otáčania | RS422 TTL AB-kanál + nulový index |
| Spôsob merania enkódera otáčania | opticky |
| Maximálne zrýchlenie | 10 m/s ² |
| Max. Rýchlosť | 0,5 m/s |
| Presnosť opakovania | ±0,02 mm |
| Spínacia doba | 100 % |
| Izolačná ochranná trieda | B |
| Menovité prevádzkové napätie DC | 24 V |
| Menovitý prúd motora | 3 A |
| Osvedčenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 1 - Nízke zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Teplota skladovania | -20 ... 60 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 85 % nekondenzujúci |
| Spôsob ochrany | IP40 |
| Teplota okolia | 0 ... 50 °C |
| Nárazová energia v koncových polohách | 0,0002 J |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Maximálny moment Mx | 0 Nm |
| Maximálny moment My | 1 Nm |
| Maximálny moment Mz | 1 Nm |
| Max. tlačná sila Fx | 105 N |
| Referenčná hodnota záťaže, horizontálne | 20 kg |
| Referenčná hodnota záťaže, vertikálne | 10 kg |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu | 0,0578 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 0,0254 kgcm ² |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO | 0,094 kgcm ² |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 145 g |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 2,6 g |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm | 1.125 g |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 34 g |
| systém elektrického pripojenia | Zástrčka |
| Typ upevnenia | s vnútorným závitom s príslušenstvom |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál krytu | Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované |
| Materiál piestnej tyče | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál matice vretena | Oceľ |
| Materiál vretena | ložisková oceľ |
| Materiál telesa valca | Hliníková tvárna zliatina jemne eloxované |