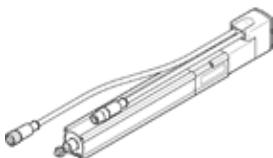


Elektrocilindar EPCO-16-100-3P-ST-E

Broj artikla: 1476417
Proizvod u napuštanju

FESTO

Mehanički linearni pogon s klipnjačom i fiksnim koračnim motorom
Tip u napuštanju. Isporučuje se do 2025. Alternativni proizvod vidi
Support Portal.



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Veličina | 16 |
| Hod | 100 mm |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Navoj klipnjače | M6 |
| Povratna zračnost | 0,1 mm |
| Kut koraka kod punog koraka | 1,8 deg |
| Tolerancija koračnog kuta | ±5 % |
| Promjer vretena | 8 mm |
| Uspon vretena | 3 mm/U |
| Maksimalni kut uvrtnja klipnjače +/- | 2 deg |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Kraj klipnjače | Vanjski navoj |
| Vrsta motora | Koračni motor |
| Konstruktivna struktura | Električni cilindar S kugličnim navojem |
| Vreteno-tip | Kuglični navoj |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje | klizno vođeno |
| Davač položaja rotora | Inkrementalni enkoder |
| Sučelje rotirajućeg enkodera | RS422 TTL AB-Kanal + Nulni impuls |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | optički |
| Maks. ubrzanje | 10 m/s ² |
| Maks. brzina | 0,125 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,02 mm |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| Klasa zaštite izolacije | B |
| Nazivni pogonski napon DC | 24 V |
| Nazivna struja, motor | 1,4 A |
| Dozvola | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 1 - niska otpornost na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Temperatura ležaja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 85 % ne kondenzira se |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Energija naleta u krajnjim položajima | 0,0001 J |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |

| Svojstvo | Vrijednost |
|--|--|
| Maks. moment My | 0,6 Nm |
| Maks. moment Mz | 0,6 Nm |
| Maks. sila posmaka Fx | 125 N |
| Smjernica korisnog tereta, horizontalno | 24 kg |
| Smjernica korisnog tereta, vertikalno | 12 kg |
| Moment tromosti mase, JH po metru hoda | 0,0253 kgcm ² |
| Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta | 0,0023 kgcm ² |
| Moment tromosti mase JO | 0,0228 kgcm ² |
| Radijus savijanja, fiksna instalacija kabela | ≥ 60 mm |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 70 g |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda | 2 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 615 g |
| Prirast težine po 10 mm hoda | 17 g |
| Tehnika električnog priključka | Utikači |
| Vrsta pričvršćenja | s unutarnjim navojem s priborom |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Material cover | Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano |
| Material housing | Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano |
| Material piston rod | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material spindle nut | Čelik |
| Material spindle | Čelik za valjne ležaje |
| Material cylinder barrel | Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano |