

Elektrocilindar EPCO-25-50-3P-ST-E

Broj artikla: 1470698

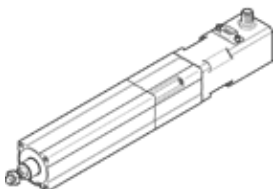
Komponenta koja će prestati da se proizvodi

[Mechanical linear drive with piston rod and fixed stepper motor.](#)

Komponenta se više ne proizvodi. Isporučuje se do 2025. Vidi Support

[Portal za alternativni proizvod.](#)

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrednost |
|--|---|
| Veličina | 25 |
| Hod | 50 mm |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Navoj klipnjače | M8 |
| Reverzibilni zazor | 0,1 mm |
| Ugao koraka kod punog koraka | 1,8 deg |
| Tolerancija koračnog ugla | ±5 % |
| Prečnik vretena | 10 mm |
| Uspon vretena | 3 mm/U |
| Maksimalni ugao uvrtnja klipnjače +/- | 1,5 deg |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Kraj klipnjače | Spoljašnji navoj |
| Vrsta motora | Koračni motor |
| Konstruktivna struktura | Električni cilindar With ball screw |
| Vreteno-tip | Ball screw |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje | klizno vođeno |
| Senzor položaja rotora | Inkrementalni enkoder |
| Interface rotirajućeg enkodera | RS422 TTL AB-Kanal + Nulti impuls |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | optički |
| Maks. ubrzanje | 10 m/s ² |
| Maks. brzina | 0,15 m/s |
| Tačnost ponavljanja | ±0,02 mm |
| Trajanje uključenosti | 100 % |
| Klasa zaštite izolacije | B |
| Nazivni pogonski napon DC | 24 V |
| Nazivna struja, motor | 3 A |
| Dozvola | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE znak (vidi izjavu o usklađenosti) | prema EU-EMV-smernici 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 - Low corrosion stress |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Temperatura ležaja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 85 % ne kondenzira se |
| Mehanička zaštita | IP40 |
| Temperatura okoline | 0 ... 50 °C |
| Energija naleta u krajnjim položajima | 0,0002 J |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |

| Svojstvo | Vrednost |
|---|--|
| Maks. moment My | 1 Nm |
| Maks. moment Mz | 1 Nm |
| Maks. Ulazna sila Fx | 350 N |
| Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno | 60 kg |
| Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno | 30 kg |
| Moment inercije, JH po metru hoda | 0,0487 kgcm ² |
| Moment inercije, JL po kg korisnog tereta | 0,0023 kgcm ² |
| Moment inercije JO | 0,0933 kgcm ² |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 145 g |
| Dodatni faktor mase po 10 mm hoda | 2,6 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 1.125 g |
| Dodatna težine po 10 mm hoda | 34 g |
| Tehnika električnog priključka | Utikači |
| Vrsta pričvršćenja | sa unutrašnjim navojem sa priborom |
| Materijal - napomena | RoHS komfornost |
| Material cover | Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano |
| Material housing | Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano |
| Material piston rod | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Material spindle nut | Čelik |
| Material spindle | Čelik za valjne ležaje |
| Material cylinder barrel | Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano |