

Električni cilindar EPCO-25-50-3P-ST-E

Broj dijela: 1470698

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---------------------------------------|---|
| Izvedbena veličina | 25 |
| Hod | 50 mm |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Navoj klipnjače | M8 |
| Preokrenuta igra | 0,1 mm |
| Kut koraka pri punom koraku | 1.8 deg |
| Tolerancija kuta koraka | ±5 % |
| Promjer vretena | 10 mm |
| Korak vretena | 3 mm/U |
| Maksimalni kut rotacije klipnjače +/- | 1.5 deg |
| Položaj montaže | po želji |
| Kraj klipnjače | Vanjski navoj |
| Tip motora | Koračni motor |
| Konstruktivna struktura | Električni cilindar s kugličnim vijčanim pogonom |
| Tip vretena | Kuglično navojno vreteno |
| Osiguranje od zakretanja/vodenje | s kliznom vodicom |
| Davač položaja rotora | Inkrementalni enkoder |
| Sučelje davača položaja rotora | RS422 TTL AB kanali + nulti indeks |
| Princip mjerenja koda položaja rotora | optički |
| Maksimalno ubrzanje | 10 m/s ² |
| Maks. brzina | 0.15 m/s |
| Točnost ponavljanja | ±0,02 mm |
| Radnog ciklusa | 100% |
| Klasa zaštite izolacije | B. |
| Nazivni radni napon DC | 24 V |
| Motor nazivne struje | 3 A |
| Odobrenje | RCM oznaka c UL us - Recognized (OL) |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 1 - mala izloženost koroziji |
| LABS sukladnost | VDMA24364 zona III |
| Temperatura skladištenja | -20 °C...60 °C |
| Relativna vlažnost | 0 - 85 % ne kondenzirajući |
| Klasa zaštite | IP40 |
| Temperatura okoline | 0 °C...50 °C |
| Energija udara u krajnjim položajima | 0.0002 J |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |
| Maks. Moment My | 1 Nm |
| Maks. moment Mz | 1 Nm |
| Maks. snaga pomaka Fx | 350 N |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno | 60 kg |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito | 30 kg |
| Maseni moment tromosti JH po metru hoda | 0.0487 kgcm ² |
| Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta | 0.0023 kgcm ² |
| Maseni moment tromosti JO | 0.0933 kgcm ² |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm | 145 g |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm | 2.6 g |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm | 1125 g |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm | 34 g |
| Tehnologija električnog spajanja | Utikač |
| Vrsta montaže | s unutarnjim navojem s priborom |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijalni pokrov | Kovana aluminijska legura slajd eloksiran |
| Materijal za kućište | Kovana aluminijska legura klizno eloksirano |
| Materijal klipnjače | visokolegirani nehrđajući čelik |
| Materijal vretena matica | Čelik |
| Vreteno materijala | Čelik za valjkasti ležaj |
| Materijal cijevi cilindra | Kovana aluminijska legura klizno eloksirano |