

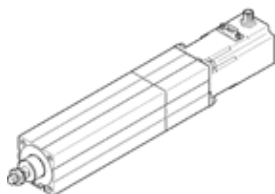
Električni valj EPCO-40-300-12.7P-ST-E

Številka dela: 1472625
Izdelek, ki se opuša

FESTO

je mehanski linearni pogon z batnico in fiksno prigrajenim koračnim motorjem.

Tip, ki se opuša. Dobavljiv do 2025. Za alternativni izdelek si oglejte portal za podporo.



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Velikost | 40 |
| Gib | 300 mm |
| Rezerva giba | 0 mm |
| Navoj batnice | M10x1,25 |
| Povratna zračnost | 0,1 mm |
| Kot koraka pri polnem koraku | 1,8 deg |
| Toleranca kota koraka | ±5 % |
| Premer vretena | 12,7 mm |
| Korak vretena | 12,7 mm/U |
| Maks. zasučni kot batnice +/- | 1 deg |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Konec batnice | Zunanji navoj |
| Vrsta motorja | Koračni motor |
| Konstruktivna zgradba | Električni valj s krogličnim vretenom |
| Tip vretena | Pogon s krogličnim vretenom |
| Varovanje pred zasukom/vodilo | z drsnimi vodili |
| Dajalnik položaja rotorja | Inkrementalni enkoder |
| Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik | RS422 TTL AB-kanal + nični indeks |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | optičen |
| Maks. pospešek | 10 m/s ² |
| Maks. hitrost | 0,46 m/s |
| Ponovljivost | ±0,02 mm |
| Trajanje vklopa | 100 % |
| Razred zaščitne izolacije | B |
| Imenska delovna napetost DC | 24 V |
| Imenski tok motorja | 4,2 A |
| Dovoljenje | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 1 - nizka korozivna obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Temperatura skladiščenja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 85 % ne kondenzira |
| Vrsta zaščite | IP40 |
| Temperatura okolice | 0 ... 50 °C |
| Udarčna energija v končnih legah | 0,0004 J |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Maks. moment Mx | 0 Nm |
| Maks. moment My | 3,3 Nm |
| Maks. moment Mz | 3,3 Nm |
| Maks. podajalna sila Fx | 250 N |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno | 40 kg |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično | 20 kg |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba | 0,167 kgcm ² |
| Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve | 0,0409 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment JO | 0,3375 kgcm ² |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba | 415 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 4,9 g |
| Osnovna masa za 0 mm giba | 2.585 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 55 g |
| Električna priključna tehnika | Vtič |
| Način pritrditve | z notranjim navojem s priborom |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, pokrov | Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran |
| Material, ohišje | Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran |
| Material, batnica | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, matica vretena | Jeklo |
| Material, vreteno | Jeklo za kotalne ležaje |
| Material, cev valja | Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran |