

Električni valj EPCO-25-200-10P-ST-E

Številka dela: 1470775

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Velikost | 25 |
| Hod | 200 mm |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Navoj batnice | M8 |
| Reverzjska zračnost | 0,1 mm |
| Kot koraka pri polnem koraku | 1.8 stp |
| Toleranca koračnega kota | ±5 % |
| Premer vretena | 10 mm |
| Korak navoja vretena | 10 000058 |
| Največji vzvojni kot batnice +/- | 1.5 stp |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Konec batnice | zunanji navoj |
| Vrsta motorja | Koračni motor |
| Konstruktivna zgradba | Električni valj s krogličnim navojnim vretenom |
| Tip vretena | Kroglično navojno vreteno |
| Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo | drsno vodenje |
| Senzor položaja rotorja | Inkrementalni enkoder |
| Vmesnik senzorja položaja rotorja | RS422 TTL AB-kanali + ničelni indeks |
| Merilno načelo senzorja položaja rotorja | optično |
| Največji pospešek | 10 m/s ² |
| Največja hitrost | 0.5 m/s |
| Ponovljivost | ±0,02 mm |
| Trajanje vklopa | 100% |
| Razred izolacijske zaščite | B |
| Nazivna delovna napetost DC | 24 Volt |
| Nazivni tok motorja | 3 A |
| Odobritev | RCM Mark c UL us – Recognized (OL) |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 1 – nizka korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...60 °C |
| Relativna zračna vlažnost | 0–85 % brez kondenzacije |
| Stopnja zaščite | IP40 |
| Temperatura okolice | 0 °C...50 °C |
| Udarna energija v končnih položajih | 0.0002 J |
| Največji moment Mx | 0 Nm |
| Največji moment My | 1 Nm |
| Največji moment Mz | 1 Nm |
| Največja sila pomika naprej Fx | 105 N |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno | 20 kg |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično | 10 kg |
| Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda | 0.0578 000018 |
| Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve | 0.0254 000018 |
| Masni vztrajnostni moment JO | 0.094 000018 |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm | 145 g |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda | 2.6 g |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda | 1125 g |
| Pribitek teže na 10 mm hoda | 34 g |
| Električna priključna tehnika | vtič |
| Način pritrditve | z notranjim navojem z opremo |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material pokrova | Gnetna aluminijeva zlitina gladko eloksirano |
| Material ohišja | gnetna aluminijeva zlitina gladko eloksirano |
| Material batnice | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material navojne matice vretena | jeklo |
| Material vretena | Jeklo za valjčne ležaje |
| Material cevi valja | gnetna aluminijeva zlitina gladko eloksirana |