

Koračni motor EMMS-ST-42-S-SE-G2

Številka dela: 1370471

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Temperatura okolice | -10 °C...50 °C |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...70 °C |
| Relativna zračna vlažnost | 0–85 % |
| V skladu s standardom | IEC 60034 |
| Razred izolacijske zaščite | B |
| Toplotni razred v skladu z EN 60034-1 | B |
| Nazivni razred v skladu z EN 60034-1 | S1 |
| Stopnja zaščite | IP54 |
| Električna priključna tehnika | vtič |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 1 – nizka korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B2-L |
| 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 |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Nazivna delovna napetost DC | 48 V |
| Držalni moment motorja | 0.5 Nm |
| Največja vrtilna hitrost | 1740 1/min |
| Kot koraka pri polnem koraku | 1.8 stp |
| Toleranca koračnega kota | ±5 % |
| Nazivni tok motorja | 1.8 A |
| Napetostna konstanta, faza | 23 mVmin |
| Upornost navitja, faza | 1.75 Ohm |
| Fazna induktivnost navitja na posamezno fazo (nepovezano) | 3.3 mH |
| Masni vztrajnostni moment rotorja | 0.082 kgcm ² |
| Skupni odgonski vztrajnostni moment | 0.082 kgcm ² |
| Teža izdelka | 450 g |
| Dovoljena aksialna obremenitev gredi | 7 N |
| Dovoljena radialna obremenitev gredi | 20 N |

| Značilnost | Vrednost |
|--|--------------------------------------|
| Senzor položaja rotorja | Inkrementalni enkoder |
| Vmesnik sensorja položaja rotorja | RS422 TTL AB-kanali + ničelni indeks |
| Merilno načelo sensorja položaja rotorja | optično |
| Držalni moment zavore | 0.4 Nm |