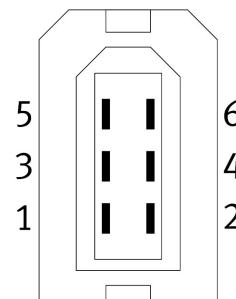


Servomotor EMMB-AS-80-07-S30S

Številka dela: 8097187

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okolice | -15 °C...40 °C |
| Napotek glede temperature okolice | do 60 °C z odstopanjem za -1,5 % na stopinjo Celzija |
| Največja višina postavitve | 4000 m |
| Napotek glede največje višine postavitve | od 1.000 m naprej samo z zmanjšanjem vrednosti za -1,0 % na 100 m |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...55 °C |
| Relativna zračna vlažnost | 0–90 % |
| V skladu s standardom | IEC 60034 |
| Toplotni razred v skladu z EN 60034-1 | F |
| Največja temperatura navitja | 155 °C |
| Nazivni razred v skladu z EN 60034-1 | S1 |
| Nadzor temperature | Digitalni prenos temperature motorja prek A-formata Nikon |
| Zasnova motorja v skladu z EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Stopnja zaščite | IP65 |
| Napotek glede stopnje zaščite | IP40 za motorno gred brez tesnilnega obroča radialne gredi IP54 za motorno gred z radialnim tesnilnim obročem IP65 za motorno ohišje brez priključne tehnike |
| Natančnost krožnega teka, koaksialnost, načrtovani tek v skladu z DIN SPEC 42955 | N |
| Natančnost uravnoteženja | G 2,5 |
| Življenjska doba ležaja pri nazivnih pogojih | 20000 h |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | vtič |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | priključna shema RE |
| Električni priključek 1, število polov/žil | 6 |
| Stopnja umazanosti | 2 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 0 – brez korozijske obremenitve |

| Značilnost | Vrednost |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Odpornost proti vibracijam | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost proti udarcem | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| Odobritev | c UL us – Recognized (OL) |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU o nizki napetosti 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 v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo |
| Pristojni organ za izdajo certifikata | UL E342973 |
| Nazivna delovna napetost DC | 300 V |
| Nazivna napetost DC | 300 V |
| Vezava navitja | Zvezda, znotraj |
| Število parov polov | 3 |
| Navor v mirovanju | 2.63 Nm |
| Nazivni navor | 2.39 Nm |
| Konični navor | 7.17 Nm |
| Nazivna vrtilna hitrost | 3000 1/min |
| Največja vrtilna hitrost | 5000 1/min |
| Največja mehanska vrtilna hitrost | 10000 1/min |
| Nazivna moč motorja | 750 W |
| Stalni tok v mirovanju | 4.2 A |
| Nazivni tok motorja | 3.8 A |
| Konični tok | 11.4 A |
| Motorna konstanta | 0.662 Nm/A |
| Napetostna konstanta faza-faza | 40 mVmin |
| Upornost navitja, faza-faza | 2.1 Ohm |
| Induktivnost navitja, faza-faza | 10.5 mH |
| Električna časovna konstanta | 5 ms |
| Merilna prirobnica | 255 x 255 x 8 mm, aluminij |
| Skupni odgonski vztrajnostni moment | 0.942 kgcm ² |
| Teža izdelka | 2800 g |
| Dovoljena aksialna obremenitev gredi | 167.5 N |
| Dovoljena radialna obremenitev gredi | 335 N |
| Senzor položaja rotorja | Absolutni enkoder, single turn |
| Senzor položaja rotorja, oznaka proizvajalca | SAR-ML50AJC00 |
| Senzor položaja rotorja, absolutno zaznani vrtljaji | 1 |
| Vmesnik senzorja položaja rotorja | Nikon, format A |
| Merilno načelo senzorja položaja rotorja | optično |
| Senzor položaja rotorja, delovna napetost DC | 5 V |
| Senzor položaja rotorja, območje delovne napetosti DC | 4.75 V...5.25 V |
| Senzor položaja rotorja, vrednosti položaja na obrat | 1048576 |
| Ločljivost senzorja položaja rotorja | 20 bit |
| Senzor položaja rotorja, natančnost sistema, merjenje kota | -120 arcsec...120 arcsec |
| Energetska učinkovitost | ENEFF (CN) / Class 2 |