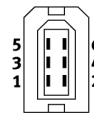


Servomotor EMMB-AS-80-07-K-S30M

Broj artikla: 8097193

FESTO



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Temperatura okoline | -15 ... 40 °C |
| Informacija o temperaturi okoline | Up to 60° C with derating of -1.5% per degree Celsius |
| Max. installation height | 4.000 m |
| Note on max. installation height | As of 1,000 m, only with derating of -1.0% per 100 m |
| Temperatura ležaja | -20 ... 55 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 90 % |
| Odgovara normi | IEC 60034 |
| Toplinska klasa prema EN 60034-1 | F |
| Max. winding temperature | 155 °C |
| Klasa dimenzioniranja prema EN 60034-1 | S1 |
| Nadzor temperature | Digital motor temperature transmission via Nikon A format |
| Motor type to EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Mehanička zaštita | IP65 |
| Opaska o stupnju zaštite | IP40 motor shaft without RWDR IP54 motor shaft with rotary shaft seal IP65 motor housing without connection |
| Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955 | N |
| Balance quality | G 2,5 |
| Storage lifetime under nominal conditions | 20.000 h |
| Izvedba vratila s ravnim klinom | DIN 6885 A 6 x 6 x 22 |
| Električni spoj 1, tip konektora | Utikači |
| Električni spoj 1, tehnologija spajanja | Connection pattern RE |
| Električni spoj 1, broj pinova/žica | 6 |
| Stupanj onečišćenja | 2 |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 0 - bez otpornosti na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Otpornost na vibracije | Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Udarna čvrstoća | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| Dozvola | c UL us - Recognized (OL) |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici prema EU-niski napon-smjernica in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Mjesto izdavanja certifikata | UL E342973 |
| Nazivni pogonski napon DC | 300 V |
| Nazivni napon DC | 300 V |
| Vrsta spajanja navoja | Zvijezda unutarnja |

| Svojtvo | Vrijednost |
|---|------------------------------|
| Number of pole pairs | 3 |
| Okretni moment mirovanja | 2,63 Nm |
| Nazivni okretni moment | 2,39 Nm |
| Vršni okretni moment | 7,17 Nm |
| Nazivna brzina vrtnje | 3.000 1/min |
| Maks. brzina vrtnje | 5.000 1/min |
| Max. mechanical speed | 10.000 1/min |
| Nazivna snaga motora | 750 W |
| Trajna struja mirovanja | 4,2 A |
| Nazivna struja, motor | 3,8 A |
| Vršna struja | 11,4 A |
| Motorska konstanta | 0,662 Nm/A |
| Naponska konstanta, linijska | 40 mVmin |
| Otpor navoja faza-faza | 2,1 Ohm |
| Induktivitet navoja faza-faza | 10,5 mH |
| Electric time constant | 5 ms |
| Measuring flange | 255 x 255 x 8, aluminium |
| Sveukupni moment tromosti gonjene strane | 0,942 kgcm ² |
| Težina proizvoda | 2.800 g |
| Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila | 167,5 N |
| Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila | 335 N |
| Davač položaja rotora | Apsolutni multi-turn encoder |
| Rotor position sensor, manufacturer designation | MAR-MX50AHN00 |
| Rotor position sensor, absolute detectable revolutions | 65.536 |
| Sučelje rotirajućeg enkodera | Nikon A format |
| Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom | optički |
| Rotor position sensor, DC operating voltage | 5 V |
| Rotor position sensor, DC operating voltage range | 4,75 ... 5,25 V |
| Rotor position sensor, position values per revolution | 1.048.576 |
| Očitanje davača položaja rotora | 20 Bit |
| Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement | -120 ... 120 arcsec |
| Energy efficiency | ENEFF (CN) / Class 2 |