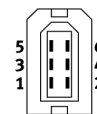


servomotor EMMB-AS-40-01-K-S30S

Artikelnummer: 8097165

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|---|--|
| Omgevingstemperatuur | -15 ... 40 °C |
| Omerking over omgevingstemperatuur | tot 60 °C met derating -1,5%/°C |
| Max. installatiehoogte | 4.000 m |
| Opmerking bij max. installatiehoogte | vanaf 1.000 m enkel met derating van -1,0% pro 100 m |
| Lagertemperatuur | -20 ... 55 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 - 90 % |
| Volgens norm | IEC 60034 |
| Warmteklasse volgens EN 60034-1 | F |
| Max. wikkelingstemperatuur | 155 °C |
| Ratingklasse volgens EN 60034-1 | S1 |
| Temperatuur monitoring | Digitale meting van de motortemperatuur via Nikon A-Format |
| Motor design volgens EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| Opmerking bij beschermingsgraad | IP40 motoras zonder RWDR IP54 motoras met RWDR IP65 motorbehuizing zonder aansluiting |
| Concentriciteit, coaxialiteit, axiale slingering volgens DIN SPEC 42955 | N |
| Balanskwaliteit | G 2,5 |
| Levensduur opslag bij nominale condities | 20.000 h |
| As uitvoering pasveer | DIN 6885 A 3 x 3 x 12 |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Stekker |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | Aansluitpatroon RE |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 6 |
| Vervuilinggraad | 2 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 - geen corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Trilbestendig | Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schokvastheid | Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Toelating | c UL us - Recognized (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparatuur volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Afdeling voor uitgifte van certificaten | UL E342973 |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 300 V |
| Nominale spanning DC | 300 V |
| Type van wikkelschakeling | Ster binnenkant |
| Aantal poolparen | 5 |
| Standaarddraaimoment | 0,352 Nm |

| Kenmerk | Waarde |
|---|------------------------------|
| Nominaal draaimoment | 0,32 Nm |
| Piekdraaimoment | 0,96 Nm |
| Nominaal toerental | 3.000 1/min |
| Max. toerental | 6.000 1/min |
| Maximale mechanische toerental | 10.000 1/min |
| Nominaal vermogen motor | 100 W |
| Duurstilstandstroom | 1,43 A |
| Nominale stroom motor | 1,3 A |
| Piekstroom | 3,9 A |
| Motorconstante | 0,268 Nm/A |
| Spanningsconstante, fase-fase | 16,2 mVmin |
| Fase-fase wikkelresistentie | 7,9 Ohm |
| Fase-fase wikkelinductie | 10,5 mH |
| Elektrische tijdconstante | 1,33 ms |
| Meetflens | 175x200x10 aluminium |
| Totaal gedreven traagheidsmoment | 0,059 kgcm ² |
| Productgewicht | 570 g |
| Toegelaten axiale asbelasting | 60 N |
| Toegelaten radiale asbelasting | 120 N |
| Rotor positie sensor | Absolute single turn encoder |
| Rotor positie sensor, naam van de fabrikant | SAR-ML50AJC00 |
| Rotor positie sensor absoluut detecteerbare omwentelingen | 1 |
| Rotary position encoder interface | Nikon A-formaat |
| Rotary position encoder meetprincipe | optisch |
| Rotor positie sensor bedrijfsspanning DC | 5 V |
| Rotor positie sensor bedrijfsspanningsbereik DC | 4,75 ... 5,25 V |
| Rotor positie sensor positiewaarden per omwenteling | 1.048.576 |
| Rotor positie encoder trigger | 20 Bit |
| Rotor positie sensor systeem nauwkeurigheid hoekmeting | -120 ... 120 arcsec |