

servomotor EMMS-AS-190-MK-HS-ASB-S1

Artikelnummer: 1584954

Einde productie

zonder overbrenging.

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|---|
| Omgevingstemperatuur | -10 ... 40 °C |
| Lagertemperatuur | -20 ... 60 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 - 90 % |
| Volgens norm | IEC 60034 |
| Isolatiebeschermklasse | F |
| Ratingklasse volgens EN 60034-1 | S1 |
| Temperatuur monitoring | PTC-weerstand |
| Beschermingsgraad | IP65 |
| As uitvoering pasveer | DIN 6885 A 10 x 8 x 40 |
| Elektrische aansluittechniek | Stekker |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B2-L |
| Toelating | RCM Mark 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-apparaatuur volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 565 V |
| Nominale spanning DC | 565 V |
| Type van wikkelschakeling | Ster binnenkant |
| Aantal poolparen | 6 |
| Stilstanddraaimoment | 38,77 Nm |
| Nominaal draaimoment | 22,63 Nm |
| Piekdraaimoment | 120 Nm |
| Nominaal toerental | 2.900 1/min |
| Max. toerental | 4.060 1/min |
| Nominaal vermogen motor | 6.880 W |
| Nominale stroom motor | 14,24 A |
| Piekstroom | 88,2 A |
| Motorconstante | 1,589 Nm/A |
| Spanningsconstante, fase-fase | 98,6 mVmin |
| Fase-fase wikkelresistentie | 0,265 Ohm |
| Fase-fase wikkelinductie | 3,38 mH |
| Totaal gedreven traagheidsmoment | 80,6 kgcm ² |
| Productgewicht | 27.960 g |
| Toegelaten axiale asbelasting | 250 N |
| Toegelaten radiale asbelasting | 1.080 N |
| Rotor positie sensor | Absolute single turn encoder |
| Rotary position encoder interface | EnDat 22 |

| Kenmerk | Waarde |
|--------------------------------------|--|
| Rotary position encoder meetprincipe | inductief |
| Rotor positie encoder trigger | 18 Bit |
| Houdmoment rem | 30 Nm |
| Bedrijfsspanning DC rem | 24 V |
| Vermogensopname rem | 17 W |
| Massatraagheidsmoment rem | 3,8 kgcm ² |
| Schakelcycli houdrem | 5 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk) |
| MTTF, subcomponent | 76 jaar, rotor positie encoder 4469 jaar, houdrem |
| MTTFd, subcomponent | 152 jaar, rotor positie encoder |
| Energie-efficiëntie | ENEFF (CN) / Class 2 |