

servomotor EMMS-AS-70-MK-HS-RSB-S1

Artikelnummer: 1550996

FESTO

zonder overbrenging.



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 4 x 4 x 16 |
| Elektrische aansluittechniek | Stekker |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosieweerstand |
| Toelating | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-richtlijn lage spanning |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 565 V |
| Nominale spanning DC | 565 V |
| Type van wikkelschakeling | Ster binnenkant |
| Aantal poolparen | 4 |
| Stilstanddraaimoment | 2,53 Nm |
| Nominaal draaimoment | 2,26 Nm |
| Piekdraaimoment | 8,55 Nm |
| Nominaal toerental | 4.400 1/min |
| Max. toerental | 4.960 1/min |
| Nominaal vermogen motor | 1.044 W |
| Nominale stroom motor | 1,7 A |
| Piekstroom | 7,4 A |
| Motorconstante | 1,333 Nm/A |
| Spanningsconstante, fase-fase | 80,49 mVmin |
| Fase-fase wikkelresistentie | 16,294 Ohm |
| Fase-fase wikkelinductie | 30,834 mH |
| Totaal gedreven traagheidsmoment | 0,68 kgcm ² |
| Productgewicht | 2.900 g |
| Toegelaten axiale asbelasting | 75 N |
| Toegelaten radiale asbelasting | 200 N |
| Rotor positiesensor | Absolute single turn encoder |
| Rotary position encoder interface | EnDat 22 |
| Rotary position encoder meetprincipe | inductief |
| Rotor positie encoder trigger | 18 Bit |
| Houdmoment rem | 2 Nm |
| Bedrijfsspanning DC rem | 24 V |
| Vermogensopname rem | 11 W |

| Kenmerk | Waarde |
|---------------------------|--|
| Massatraagheidsmoment rem | 0,07 kgcm ² |
| Schakelcycli houdrem | 10 miljoen lege bedieningen (zonder frictiewerk) |
| MTTF, subcomponent | 76 jaar, rotor positie encoder 1769 jaar, houdrem |
| MTTFd, subcomponent | 152 jaar, rotor positie encoder |