

servomotor EMMS-AS-70-S-LV-RSB-S1

Artikelnummer: 1704745

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 |
| 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 | 360 V |
| Nominale spanning DC | 360 V |
| Type van wikkelschakeling | Ster binnenkant |
| Aantal poolparen | 4 |
| Stilstanddraaimoment | 1,64 Nm |
| Nominaal draaimoment | 1,37 Nm |
| Piekdraaimoment | 5 Nm |
| Nominaal toerental | 6.600 1/min |
| Max. toerental | 8.070 1/min |
| Nominaal vermogen motor | 945 W |
| Nominale stroom motor | 2,64 A |
| Piekstroom | 11 A |
| Motorconstante | 0,518 Nm/A |
| Spanningsconstante, fase-fase | 31,54 mVmin |
| Fase-fase wikkelresistentie | 4,9 Ohm |
| Fase-fase wikkelinductie | 8,45 mH |
| Totaal gedreven traagheidsmoment | 0,449 kgcm ² |
| Productgewicht | 2.300 g |
| Toegelaten axiale asbelasting | 75 N |
| Toegelaten radiale asbelasting | 150 N |
| Rotor positie sensor | 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 |
| 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 |