

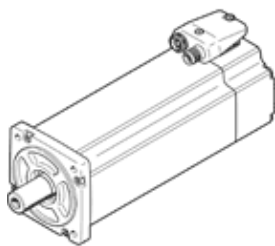
# Servomotor EMME-AS-80-M-HS-AMXB

Teilenummer: 4267593

Auslaufprodukt

ohne Getriebe, mit Bremse.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Umgebungstemperatur                                 | -10 ... 40 °C  |
| Lagertemperatur                                     | -20 ... 70 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                           | 0 - 90 %   |
| Entspricht Norm                                     | IEC 60034  |
| Isolationsschutzklasse                              | F  |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1                    | S1   |
| Schutzart   | IP21   |
| Elektrische Anschlusstechnik                        | Stecker  |
| Werkstoffhinweis                                    | RoHS konform   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                  | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung  |
| LABS-Konformität                                    | VDMA24364-Zone III   |
| Zulassung   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)            | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL                                  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)          | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel<br>nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Nennbetriebsspannung DC                             | 565 V  |
| Nennspannung DC                                     | 565 V  |
| Wicklungsschaltart                                  | Stern innen  |
| Polpaarzahl   | 3  |
| Stillstandsrehmoment                                | 3,5 Nm   |
| Nennrehmoment                                       | 3,2 Nm   |
| Spitzenrehmoment                                    | 14 Nm  |
| Nennrehzahl   | 3.000 1/min  |
| Max. Drehzahl                                       | 4.097 1/min  |
| Nennleistung Motor                                  | 1.000 W  |
| Dauerstillstandsstrom                               | 2,2 A  |
| Nennstrom Motor                                     | 2,1 A  |
| Spitzenstrom  | 8,8 A  |
| Motorkonstante                                      | 1,524 Nm/A   |
| Spannungskonstante Phase-Phase                      | 97,5 mVmin   |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase                     | 9 Ohm  |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase                   | 22,8 mH  |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment                       | 2,2 kgcm <sup>2</sup>  |
| Produktgewicht                                      | 4.350 g  |
| Zulässige axiale Wellenbelastung                    | 72 N   |
| Zulässige radiale Wellenbelastung                   | 360 N  |
| Rotorlagegeber                                      | Safety Enc. absolut multi turn   |
| Rotorlagegeber Schnittstelle                        | HIPERFACE®   |
| Rotorlagegeber Messprinzip                          | optisch  |
| Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung | 128  |

| <b>Merkmal</b>                               | <b>Wert</b>                                      |
|--|--|
| Rotorlagegeber Auflösung typisch             | 15 Bit   |
| Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch     | 20 arcmin  |
| Haltemoment Bremse                           | 4,5 Nm   |
| Betriebsspannung DC Bremse                   | 24 V   |
| Leistungsaufnahme Bremse                     | 12 W   |
| Massenträgheitsmoment Bremse                 | 0,222 kgcm <sup>2</sup>                          |
| Schaltspiele Haltebremse                     | 5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)       |
| Safety Integrity Level (SIL), Teilkomponente | SIL 2, Rotorlagegeber<br>SILCL 2, Rotorlagegeber |
| Performance Level (PL), Teilkomponente       | Kategorie 3, Performance Level d, Rotorlagegeber |
| PFHd, Teilkomponente                         | 1,3 x 10E-8, Rotorlagegeber                      |
| Gebrauchsdauer Tm, Teilkomponente            | 20 Jahre, Rotorlagegeber                         |
| MTTF, Teilkomponente                         | 797 Jahre, Haltebremse                           |
| MTTFd, Teilkomponente                        | 874 Jahre, Rotorlagegeber                        |
| Energieeffizienz                             | ENEFF (CN) / Class 2                             |