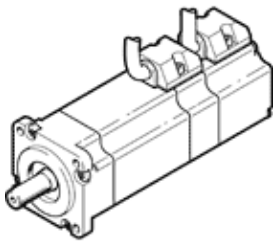


# Servomotor EMMB-AS-40-01-S

Teilenummer: 5219168

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert   |
|--|--|
| Umgebungstemperatur                      | -20 ... 40 °C  |
| Lagertemperatur                          | -20 ... 70 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                | 0 - 90 %   |
| Entspricht Norm                          | IEC 60034  |
| Isolationsschutzklasse                   | F  |
| Bemessungsklasse nach EN 60034-1         | S1   |
| Schutzart                                | IP50   |
| Elektrische Anschlusstechnik             | Stecker  |
| Werkstoffhinweis                         | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                            |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Nennbetriebsspannung DC                  | 300 V  |
| Nennspannung DC                          | 300 V  |
| Stillstands Drehmoment                   | 0,352 Nm   |
| Nenn Drehmoment                          | 0,32 Nm  |
| Spitzendrehmoment                        | 0,96 Nm  |
| Nenn Drehzahl                            | 3.000 1/min  |
| Max. Drehzahl                            | 6.500 1/min  |
| Nennleistung Motor                       | 100 W  |
| Dauerstillstandsstrom                    | 1,54 A   |
| Nennstrom Motor                          | 1,4 A  |
| Spitzenstrom                             | 4,2 A  |
| Motorkonstante                           | 0,265 Nm/A   |
| Spannungskonstante Phase-Phase           | 16 mVmin   |
| Wicklungswiderstand Phase-Phase          | 5,53 Ohm   |
| Wicklungsinduktivität Phase-Phase        | 6 mH   |
| Gesamtabtriebsträgheitsmoment            | 0,059 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Produktgewicht                           | 800 g  |
| Zulässige axiale Wellenbelastung         | 40 N   |
| Zulässige radiale Wellenbelastung        | 80 N   |
| Rotorlagegeber                           | Encoder absolut single turn                                  |
| Rotorlagegeber Schnittstelle             | Nikon A-Format   |
| Rotorlagegeber Messprinzip               | optisch  |
| Rotorlagegeber Auflösung typisch         | 20 Bit   |
| Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch | 20 arcmin  |