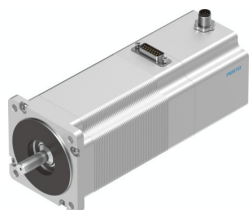


# Moteur pas à pas EMMS-ST-87-L-SEB-G2

Code article: 1370494

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                        | Valeur                                                                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante                                    | -10 °C...50 °C                                                            |
| Température de stockage                                 | -20 °C...70 °C                                                            |
| Humidité relative de l'air                              | 0 - 85 %                                                                  |
| Conforme à la norme                                     | CEI 60034                                                                 |
| Classe de protection d'isolation                        | B                                                                         |
| Classe thermique selon EN 60034-1                       | B                                                                         |
| Catégorie de mesure selon EN 60034-1                    | S1                                                                        |
| Degré de protection                                     | IP54                                                                      |
| Connectique électrique                                  | Connecteur mâle                                                           |
| Note sur le matériau                                    | Conforme à RoHS                                                           |
| Classe de protection anticorrosion CRC                  | 1 - faibles effets de corrosion                                           |
| Conformité PWIS                                         | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Certification                                           | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                     |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)         | Selon directive européenne CEM                                            |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)       | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Tension de service nominale CC                          | 48 V                                                                      |
| Couple de maintien moteur                               | 9.3 Nm                                                                    |
| Vitesse de rotation max.                                | 430 1/min                                                                 |
| Angle de pas pour pas entier                            | 1.8 deg                                                                   |
| Tolérance d'angle de pas                                | ±5 %                                                                      |
| Courant nominal du moteur                               | 9.5 A                                                                     |
| Constante de tension phase                              | 77.2 mVmin                                                                |
| Résistance d'enroulement phase                          | 0.23 Ohm                                                                  |
| Inductance de bobinage pour chaque phase (non composée) | 2.7 mH                                                                    |
| Moment d'inertie du rotor                               | 3 kgcm <sup>2</sup>                                                       |
| Moment d'inertie total en sortie                        | 3.07 kgcm <sup>2</sup>                                                    |
| Poids du produit                                        | 5000 g                                                                    |
| Charge axiale admissible sur l'arbre                    | 65 N                                                                      |
| Charge radiale admissible sur l'arbre                   | 200 N                                                                     |
| Indicateur de position du rotor                         | Codeur incrémentiel                                                       |

| Caractéristiques                                        | Valeur                           |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Interface de l'indicateur de position du rotor          | RS422 TTL canaux AB + index zéro |
| Principe de mesure de l'indicateur de position du rotor | Optique                          |
| Couple de maintien du frein                             | 2 Nm                             |
| Tension de service CC Frein                             | 24 V                             |
| Puissance absorbée du frein                             | 11 W                             |
| Moment d'inertie du frein                               | 0.07 kgcm <sup>2</sup>           |