

Moteur pas à pas EMMS-ST-57-M-SEB-G2

Code article: 1370481

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 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 selon les prescriptions UK RoHS |
| Tension de service nominale CC | 48 V |
| Couple de maintien moteur | 1.4 Nm |
| Vitesse de rotation max. | 1940 1/min |
| Angle de pas pour pas entier | 1.8 deg |
| Tolérance d'angle de pas | ±5 % |
| Courant nominal du moteur | 5 A |
| Constante de tension phase | 25.5 mVmin |
| Résistance d'enroulement phase | 0.25 Ohm |
| Inductance de bobinage pour chaque phase (non composée) | 0.95 mH |
| Moment d'inertie du rotor | 0.48 kgcm ² |
| Moment d'inertie total en sortie | 0.5 kgcm ² |
| Poids du produit | 1380 g |
| Charge axiale admissible sur l'arbre | 10 N |
| Charge radiale admissible sur l'arbre | 52 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 | 1 Nm |
| Tension de service CC Frein | 24 V |
| Puissance absorbée du frein | 10 W |
| Moment d'inertie du frein | 0.02 kgcm ² |