

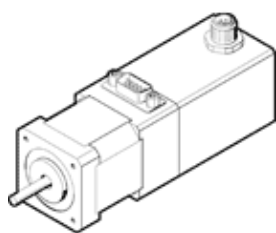
# moteur pas à pas EMMS-ST-42-S-SEB-G2

N° de pièce: 1370473

★ Programme standard

Sans réducteur, avec frein.

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Température ambiante	-10 ... 50 °C
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	0 - 85 %
Conforme à la norme	IEC 60034
Classe d'isolement	B
Classe thermique selon EN 60034-1	B
Classe de fonctionnement selon EN 60034-1	S1
Degré de protection	IP54
Connectique électrique	Connecteur mâle
Note sur la matière	Conforme RoHS
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Agrément	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
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	0,5 Nm
Vitesse de rotation max.	1.740 1/min
Angle de pas (pas entier)	1,8 deg
Tolérance d'angle de pas	±5 %
Courant nominal moteur	1,8 A
Tension constante, phase	23 mVmin
Phase Enroulement de résistance	1,75 Ohm
Phase Enroulement d'inductance	3,3 mH
Moment d'inertie du rotor	0,082 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie total de la prise de force	0,095 kgcm <sup>2</sup>
Poids du produit	600 g
Charge axiale admissible sur l'arbre	7 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	20 N
Codeur de position de rotor	Codeur incrémental
Interface du capteur de position du rotor	RS422 TTL Canal AB + index zéro
Principe de mesure du capteur de position du rotor	optique
Couple de maintien frein	0,4 Nm
Tension de service DC frein	24 V
Puissance absorbée frein	8 W
Moment d'inertie du frein	0,013 kgcm <sup>2</sup>