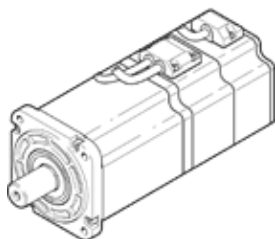


# servomoteur EMMB-AS-80-07-SB

N° de pièce: 5219175

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Température ambiante	-20 ... 40 °C
Température de stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 %
Conforme à la norme	IEC 60034
Classe d'isolement	F
Classe de fonctionnement selon EN 60034-1	S1
Degré de protection	IP65
Connectique électrique	Connecteur mâle
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone Conforme RoHS
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne sur les équipements basse tension
Agrément	c UL us - Recognized (OL)
Tension de service nominale CC	300 V
Tension DC nominale	300 V
Couple à l'arrêt	2,63 Nm
Couple nominal	2,39 Nm
Couple de crête	7,17 Nm
Vitesse de rotation nominale	3.000 1/min
Vitesse de rotation max.	5.000 1/min
Puissance nominale du moteur	750 W
Courant d'arrêt permanent	4,2 A
Courant nominal moteur	3,8 A
Courant de crête	11,4 A
Constante de moteur	0,662 Nm/A
Tension constante, phase-phase	40 mVmin
Résistance de la bobine phase-phase	2,1 Ohm
Inductance de la bobine phase-phase	10,5 mH
Moment d'inertie total de la prise de force	1,099 kgcm <sup>2</sup>
Poids du produit	3.500 g
Charge axiale admissible sur l'arbre	167 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	335 N
Codeur de position de rotor	Codeur mono-tour absolu
Interface du capteur de position du rotor	Nikon format A
Principe de mesure du capteur de position du rotor	optique
Capteur de position du rotor, résolution typique	20 Bit
Capteur de position du rotor, précision angulaire typique	20 arcmin
Couple de maintien frein	3,2 Nm
Tension de service DC frein	24 V
Puissance absorbée frein	11,5 W
Moment d'inertie du frein	0,012 kgcm <sup>2</sup>