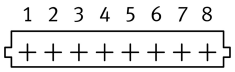
Module de préhenseur rotatif
EHMD-50-RE-GE-15

Code article: 8176191



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	50
Angle de rotation	sans fin
Course par mors de pince	15 mm
Plage de course réglable par mors de pince	0 mm...15 mm
Jeu axial d'inversion	0.8 mm
Angle de pas pour pas entier	1.8 deg
Angle de pas pour pas entier, rotation	1.8 deg
Tolérance d'angle de pas	±5 %
Tolérance d'angle de pas, rotation	±5 %
Nombre de mors de pince	2
Position de montage	Indifférente
Structure de construction	Vireur électrique entraînement électrique de la pince
Mode de fonctionnement	pince électrique à serrage parallèle
Mode de fonctionnement, Rotation, rotation	Moteur pas à pas hybride
Rapport de transmission	1:1
Détection de position	Rotation : codeur moteur Préhension : codeur moteur
Fonction de la pince	Parallèle
Type de moteur	Moteur pas à pas
Référencement	Rotation : indexation codeur Préhension : bloc de butée fixe
Indicateur de position du rotor	Codeur incrémentiel
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
Vitesse de rotation de sortie max.	240 1/min
Vitesse maximale max.	25 mm/s
Vitesse max. de mise en référence	5 mm/s
Vitesse de positionnement max. par mors de pince	25 mm/s
Vitesse de préhension max. par mors de pince	10 mm/s
Facteur de marche	100%
Classe de protection d'isolation	B

Caractéristiques	Valeur
Consommation max.	60 mA
Intensité absorbée max., rotation	60 mA
Tension de service nominale CC	24 V
Tension de service nominale DC, rotation	5 V
Tension nominale CC	24 V
Inductance de bobinage pour chaque phase (non composée)	2.8 mH
Inductivité de l'enroulement de phase, rotation	2.3 mH
Résistance d'enroulement phase	2 Ohm
Résistance d'enroulement phase, rotation	0.83 Ohm
Impulsions par rotation	500
Impulsions par rotation, rotation	500
Courant nominal par phase	0.5 A
Courant nominal par phase, rotation	2.8 A
Certification	RCM Mark
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	0 - 85 % sans condensation
Degré de protection	IP20
Température ambiante	18 °C...28 °C
Plage de forces de préhension par mors de pince	18 N...67 N
Force de préhension à 25 % du courant nominal	12 N...22 N
Force de préhension au courant nominal	61 N...71 N
Couple de maintien moteur	0.115 Nm
Couple de maintien du moteur, rotation	1 Nm
Moment d’inertie de masse	0.038 kgcm²
Moment d'inertie, rotation	0.51 kgcm²
Couple de sortie maximal	1 Nm
Force max. sur le mors de pince Fz statique	15 N
Couple max. sur le mors de pince Mx statique	3.5 Nm
Couple max. sur le mors de pince My statique	5 Nm
Couple max. sur le mors de pince Mz statique	5 Nm
Charge nominale maximum	500 g
Constante d'avance	2.3 mm/U
Charge axiale admissible sur l'arbre	15 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	0 N
Poids du produit	1255 g
Raccord électrique 1, fonction	2x moteur
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	PTSM
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	8
Raccord électrique 2, fonction	2x codeur
Raccord électrique 2, type de connexion	Connecteur mâle
Raccord électrique 2, technologie de raccordement	JST-ZH
Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	16
Mode de fixation	Avec rainure en queue d'aronde
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Renforcé de polyamide
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé