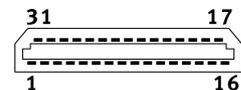


Module préhenseur pivotant EHMD-40-RE-GE

Code article: 4788875

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	40
Angle de rotation	sans fin
Course par mors de pince	5 mm
Plage de course réglable par mors de pince	0 mm...5 mm
Jeu axial d'inversion	0.3 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 pince électrique
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	2 mm/s
Vitesse de préhension max. par mors de pince	25 mm/s
Facteur de marche	100%
Classe de protection d'isolation	B
Consommation max.	60 mA

Caractéristiques	Valeur
Intensité absorbée max., rotation	60 mA
Tension de service nominale CC	24 V
Tension de service nominale DC, rotation	5 V
Note sur le courant nominal du moteur	0,5 A pour unité de préhension
Tension nominale CC	24 V
Inductance de bobinage pour chaque phase (non composée)	4 mH
Inductivité de l'enroulement de phase, rotation	11 mH
Résistance d'enroulement phase	5.6 Ohm
Résistance d'enroulement phase, rotation	5.8 Ohm
Impulsions par rotation	500
Impulsions par rotation, rotation	500
Courant nominal par phase	0.5 A
Courant nominal par phase, rotation	0.9 A
Certification	RCM Mark
Marquage KC	KC-CEM
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	0 °C...40 °C
Plage de forces de préhension par mors de pince	7 N...35 N
Force de préhension résiduelle en cas de panne de courant	10 N
Force de préhension au courant nominal	35 N
Couple de maintien moteur	0.043 Nm
Couple de maintien du moteur, rotation	0.3 Nm
Moment d'inertie de masse	9E-07 kgm ²
Moment d'inertie, rotation	1.25E-05 kgm ²
Couple de sortie maximal	0.3 Nm
Force max. sur le mors de pince Fz statique	30 N
Couple max. sur le mors de pince Mx statique	0.7 Nm
Couple max. sur le mors de pince My statique	1.5 Nm
Couple max. sur le mors de pince Mz statique	0.7 Nm
Charge nominale maximum	250 g
Constante d'avance	1.48 mm/U
Poids du produit	681 g
Raccord électrique 1, fonction	2x codeur 2x moteur
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	Plan de pose F1
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	31
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