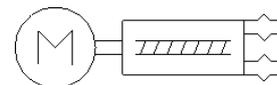
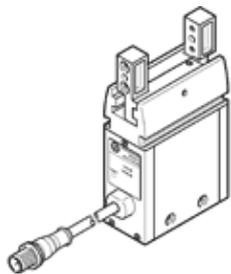


pince à serrage parallèle EHPS-20-A-LK

N° de pièce: 8103810

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	20
Course par mors de pince	13 mm
Précision d'échange max.	≤ 0,2 mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	0,3 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0,05 mm
Symétrie de rotation	≤ 0,2 mm
Répétitivité pince	≤ 0,01 mm
Nombre de mors de pince	2
Mode d'entraînement	électrique
Position de montage	indifférent
Fonction de préhension	Parallèle
Conception	Réducteur à vis sans fin Forme en T Pignon/crémaillère pince électrique
Conforme à la norme	IEC 61010-1
Guidage	Guidage à palier lisse
Détection de position	avec capteur à effet Hall à système de mesure intégré via interface IO-Link®
Type de moteur	Servomoteur DC
Témoin de fonctionnement	LED
Cadence max.	0,7 Hz
Masse maxi par doigt de pince externe	150 g
Consommation de courant max.	2 A
Tension de service nominale CC	24 V
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Agrément	RCM Mark
Symbole KC	KC-EMV
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
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classification RSBP selon CD-0033	F5
Niveau de pression sonore	≤ 70 dB(A)
Degré de protection	IP40
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension totale	218 N
Moment d'inertie	2,02 kgcm ²
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	325 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	13 Nm

Caractéristique	Valeur
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	8 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	13 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	2 Mio SP
Poids du produit	532 g
Protocole	IO-Link
IO-Link, protocole	Device V 1.1
IO-Link, mode communication	COM3 (230,4 kbauds)
IO-Link, assistance mode SIO	non
IO-Link, type de port	Device B
IO-Link, nombre de ports	Device 1
IO-Link, largeur des données de traitement OUT	8 Byte
IO-Link, Contenu des données de process OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, largeur des données de traitement IN	6 Byte
IO-Link, contenu des données de processus IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, temps de cycle minimum	5 ms
IO-Link, mémoire de données nécessaire	< 500 Byte
IO-Link, ID du composant	0x000032
Connexion électrique	à 5 pôles Câble avec connecteur mâle M12x1
Mode de fixation	Taroudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage au choix :
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau mors de pince	Acier fortement allié inoxydable