

Pince à serrage parallèle EHPS-20-A-LK

Code article: 8103810

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Taille | 20 |
| Course par mors de pince | 13 mm |
| Précision de remplacement max. | 0.2 mm |
| Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay | 0.3 deg |
| Jeu max. des mors de pince Sz | 0.05 mm |
| Symétrie en rotation | 0.2 mm |
| Répétabilité de la pince | 0.01 mm |
| Nombre de mors de pince | 2 |
| Mode d'entraînement | électrique |
| Position de montage | Indifférente |
| Fonction de la pince | Parallèle |
| Structure de construction | Engrenage à vis sans fin Forme en T Crémaillère/Pignon pince électrique |
| Conforme à la norme | IEC 61010-1 |
| Guidage | Guidage à palier lisse |
| Détection de position | Avec capteur Hall Avec système de mesure de déplacement intégré via interface IO-Link |
| Type de moteur | Servomoteur CC |
| Témoin de fonctionnement | LED |
| Fréquence de cycle max. | 0.7 Hz |
| Masse max. par doigt de pince externe | 150 g |
| Consommation max. | 2 A |
| Tension de service nominale CC | 24 V |
| Fluctuations de tension admissibles | +/- 10 % |
| 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 selon les prescriptions UK RoHS |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Homologation, protection antidéflagrante, hors UE | Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB) |
| Protection contre l'explosion | Zone 1 (UKEX) Zone 21 (UKEX) |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 1 - faibles effets de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion | Les métaux contenant plus de 5 % de cuivre en masse sont exclus de l'utilisation. Sont exclus les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines |
| Niveau de pression sonore | 70 dB(A) |
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | 5 °C...60 °C |
| Force de préhension totale | 218 N |
| Moment d'inertie de masse | 2.02 kgcm ² |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique | 325 N |
| Couple max. sur le mors de pince Mx statique | 13 Nm |
| Couple max. sur le mors de pince My statique | 8 Nm |
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique | 13 Nm |
| Intervalle de relubrification des éléments de guidage | 2 MioCyc |
| Poids du produit | 532 g |
| Protocole | IO-Link |
| IO-Link®, version du protocole | Appareil V 1.1 |
| IO-Link®, mode de communication | COM3 (230,4 kbaud) |
| IO-Link®, assistance mode SIO | Non |
| IO-Link®, classe de port | Appareil B |
| IO-Link®, nombre de ports | Appareil 1 |
| IO-Link®, largeur des données des opérations OUT | 8 octet |
| IO-Link®, contenu des données de traitement OUT | 16 bits (ControWord) 16 bits (GrippingPosition) 8 bits (GrippingForce) 8 bits (GrippingMode) 8 bits (GrippingTolerance) 8 bits (n° pièce) |
| IO-Link®, largeur des données de process IN | 6 octet |
| IO-Link®, contenu des données de traitement IN | 16 bits (ActualPosition) 16 bits (numéro erreur) 16 bits (StatusWord) |
| IO-Link®, durée de cycle minimale | 5 ms |
| IO-Link®, mémoire de données requise | 500 byte |
| IO-Link®, dispositif ID | 0x000032 |
| Raccord électrique | 5 pôles Câble avec connecteur mâle M12x1 |
| Mode de fixation | avec taraudage et douille de centrage Avec trou débouchant et douille de centrage Au choix : |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau du boîtier | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau mors de pince | acier inoxydable fortement allié |