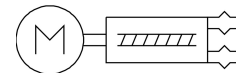


Kit pour robot à pince à serrage parallèle EHPS-16-A-RA1

Code article: 8119111

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	16
Course par mors de pince	10 mm
Précision de remplacement max.	0.2 mm
Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay	0.4 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0.05 mm
Symétrie en rotation	0.2 mm
Répétabilité de la pince	0.03 mm
Nombre de mors de pince	2
Mode d'entraînement	électrique
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	Pour capteur de proximité
Type de moteur	Servomoteur CC
Éléments de commande	Capteur à enclenchement
Témoin de fonctionnement	LED
Fréquence de cycle max.	1.1 Hz
Masse max. par doigt de pince externe	100 g
Consommation max.	1 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
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)

Caractéristiques	Valeur
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Niveau de pression sonore	70 dB(A)
Degré de protection	IP40
Température ambiante	5 °C...60 °C
Force de préhension totale	154 N
Moment d'inertie de masse	0.81 kgcm ²
Force max. sur le mors de pince Fz statique	200 N
Couple max. sur le mors de pince Mx statique	7 Nm
Couple max. sur le mors de pince My statique	4.4 Nm
Couple max. sur le mors de pince Mz statique	7 Nm
Intervalle de relubrification des éléments de guidage	2 MioCyc
Poids du produit	400 g
Raccord électrique	5 pôles Câble avec connecteur mâle M12x1
Mode de fixation	Au choix : avec taraudage et douille de centrage Avec trou débouchant et douille de centrage
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	acier inoxydable fortement allié
Connexion de robots	Universal robots UR3/5/10 (à partir de PolyScope CB 3.6.0) Universal robots UR3e/5e/10e (à partir de PolyScope SW 5.0.0)
Fourniture	1x plaque d'adaptation 1x rouleau de bande agrippante 1x transmetteur de position 1x clé USB avec URCap 2x câble de liaison