

# pince à serrage parallèle EHPS-16-A-RA1

N° de pièce: 8119111

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	16
Course par mors de pince	10 mm
Précision d'échange max.	$\leq 0,2$ mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	0,4 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0,05 mm
Symétrie de rotation	$\leq 0,2$ mm
Répétitivité pince	$\leq 0,03$ mm
Nombre de mors de pince	2
Mode d'entraînement	électrique
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	pour capteurs de proximité
Type de moteur	Servomoteur DC
Éléments de commande	Commutateur à enclenchement
Témoin de fonctionnement	LED
Cadence max.	1,1 Hz
Masse maxi par doigt de pince externe	100 g
Consommation de courant max.	1 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
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
Niveau de pression sonore	$\leq 70$ dB(A)
Degré de protection	IP40
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension totale	154 N
Moment d'inertie	0,81 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	200 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	7 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	4,4 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	7 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	2 Mio SP
Poids du produit	400 g
Connexion électrique	à 5 pôles

Caractéristique	Valeur
	Câble avec connecteur mâle M12x1
Mode de fixation	Taraudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage au choix :
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier fortement allié inoxydable
Connexion de robots	Robots universels UR3/5/10 (à partir de PolyScope CB 3.6.0) Robots universels UR3e/5e/10e (à partir de PolyScope CB 5.0.0)
Accessoires compris	1x Plaque d'adaptation 1x Rouleau de bande agrippante 1x Transmetteur de position 1x USB-Stick mit URCap 2x Câble de liaison