

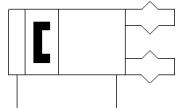
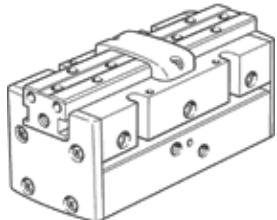
pince à serrage parallèle

HGPP-12-A

N° de pièce: 187867

FESTO

Précis, pour la détection de position via un capteur à effet Hall ou des capteurs inductifs.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	12
Course par mors de pince	2,5 mm
Précision d'échange max.	0,1 mm
Répétitivité pince	$\leq 0,02$ mm
Nombre de mors de pince	2
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Parallèle
Conception	Pignon/crémaillère
Détection de position	pour capteur Hall pour capteurs inductifs
Forces de préhension à 6 bar, à l'ouverture	116 N
Forces de préhension à 6 bar, à la fermeture	116 N
Pression de service	2 ... 8 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	4 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	27 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	40 ms
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension par mors à 6 bar, à l'ouverture	58 N
Force de préhension par mors à 6 bar, à la fermeture	58 N
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	70 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	3 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	3 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	3 Nm
Masse maxi par doigt de pince externe	100 g
Poids du produit	172 g
Mode de fixation	taraudé
Raccord pneumatique	M3
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE
Matériau capuchon d'obturation	POM
Matériau corps	Alliage d'aluminium anodisé dur
Matériau mors de pince	Alliage d'aluminium nickelé