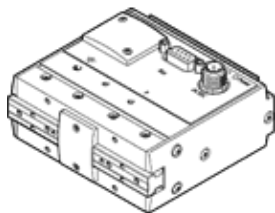


Pince à serrage parallèle HGPII-12-10-PB

N° de pièce: 539054

FESTO

précis et pouvant être positionné.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	12
Plus petite course de positionnement	0,2 mm
Précision d'échange max.	$\leq 0,2$ mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	0 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0 mm
Course réglable par mors	0 ... 10 mm
Nombre de mors de pince	2
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement du contrôleur	Asservissement de position PID avec régulation de pression/force sous-jacente, non linéaire
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Parallèle
Conception	Double piston Guidage avec distributeurs à clapet à commande directe avec commande séquentielle intégrée avec système de mesure intégré avec capteurs de pression intégrés avec régulation intégrée
Guidage	Guidage par cage à billes
Détection de position	pour capteur Hall
Aide à la configuration	Fichier GSD
Eléments de commande	Commutateur DIL pour le réglage des modes de fonctionnement et l'ampleur des diagnostics
Témoin de fonctionnement	LED verte
Affichage des erreurs de bus	LED rouge
Affichage des erreurs	LED rouge
Pression de service	5 ... 6 bar
Vitesse de positionnement mini	1 mm/s
Temps de positionnement typique	150 ... 250 ms
Répétitivité	$\pm 0,1$ mm
Résistance de terminaison de bus	120 ohm, externe
Facteur de marche	100%
Consommation de courant max. charge	0,07 A
Consommation de courant max. logique	0,2 A
Tension nominale alimentation logique CC	24 V
Tension nominale alimentation de puissance CC	24 V
Ondulation résiduelle	5 %
Plage admissible alimentation de puissance	± 10 %
Plage admissible de la tension logique	± 10 %
Fluide de service	Air comprimé sec, lubrifié ou non
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Classe de résistance à la corrosion KBK	2
Humidité relative de l'air	0 - 95 %

Caractéristique	Valeur
	sans condensation
Degré de protection	IP40
Température ambiante	5 ... 40 °C
Moment d'inertie	7,8 kgcm ²
Ecart maxi de la force de préhension théorique par mors	-6 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
Plage de forces de préhension réglable à 6 bar, à l'ouverture	20 ... 120 N
Plage de forces de préhension réglable à 6 bar, à la fermeture	20 ... 120 N
Plage de forces de préhension réglable à l'ouverture, 6 bar par mors	10 ... 60 N
Plage de forces de préhension réglable à la fermeture, 6 bar par mors	10 ... 60 N
Masse maxi par doigt de pince externe	150 g
Poids du produit	650 g
Profil de communication	Modules fonctionnels Step7
Connexion électrique	à 4 pôles M12x1 Connecteur mâle
Plage d'adressage de l'interface de bus de terrain	125
Conception interface de bus de terrain	Séparation galvanique RS 485
Connexion électrique interface de bus de terrain	Connecteur femelle SUB-D à 9 pôles
Couplage au bus de terrain	Profibus DP
Mode de fixation	au choix : Taroudage et douille de centrage avec rainure en queue d'aronde
Raccord pneumatique	M3
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone
Information matière capuchon	Alliage d'aluminium anodisé
Information matière corps	Aluminium anodisé lisse
Information matière mors de pince	Alliage d'aluminium très robuste anodisé lisse