

# Pince à serrage parallèle HGPP-12-A

Code article: 187867

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques  | Valeur  |
|---|---|
| Taille  | 12  |
| Course par mors de pince                                      | 2.5 mm  |
| Précision de remplacement max.                                | 0.1 mm  |
| Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay                    | 0 deg   |
| Jeu max. des mors de pince Sz                                 | 0 mm  |
| Symétrie en rotation  | 0.05 mm   |
| Répétabilité de la pince                                      | 0.02 mm   |
| Nombre de mors de pince                                       | 2   |
| Mode d'entraînement   | pneumatique   |
| Mode de fonctionnement  | à double effet  |
| Fonction de la pince  | Parallèle   |
| Sécurité de préhension  | sans  |
| Structure de construction                                     | Crémaillère/Pignon  |
| Détection de position   | pour capteur à effet Hall<br>pour capteurs inductifs                      |
| Pression de service   | 2 bar...8 bar   |
| Fréquence de travail max. de la pince                         | 4 Hz  |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar                             | 27 ms   |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar                            | 40 ms   |
| Masse max. par doigt de pince externe                         | 100 g   |
| Fluide de service   | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande                | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement) |
| Classe de protection anticorrosion CRC                        | 2 - Effets de corrosion moyens  |
| Conformité PWIS   | VDMA24364-B2-L  |
| Température ambiante  | 5 °C...60 °C  |
| Forces de préhension totale à 6 bar, à l'ouverture            | 116 N   |
| Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture            | 116 N   |
| Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture  | 58 N  |
| Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture | 58 N  |
| Moment d'inertie de masse                                     | 0.73 kgcm <sup>2</sup>  |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique                   | 70 N  |

| <b>Caractéristiques</b>                      | <b>Valeur</b>                        |
|--|--------------------------------------|
| Couple max. sur le mors de pince Mx statique | 3 Nm                                 |
| Couple max. sur le mors de pince My statique | 3 Nm                                 |
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique | 3 Nm                                 |
| Poids du produit                             | 172 g                                |
| Mode de fixation                             | Avec taraudage                       |
| Raccord pneumatique                          | M3                                   |
| Note sur le matériau                         | Conforme à RoHS                      |
| Matériau du capuchon d'obturation            | POM                                  |
| Matériau du boîtier                          | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau mors de pince                       | Alliage d'aluminium corroyé, nickelé |