

# Pince à serrage angulaire DHWC-6-A

Code article: 8125286

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                   | Valeur                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                                             | 6                                                                         |
| Précision de remplacement max.                                     | 0.2 mm                                                                    |
| Angle d'ouverture max.                                             | 30 deg                                                                    |
| Répétabilité de la pince                                           | 0.1 mm                                                                    |
| Nombre de mors de pince                                            | 2                                                                         |
| Mode d'entraînement                                                | pneumatique                                                               |
| Position de montage                                                | Indifférente                                                              |
| Mode de fonctionnement                                             | à double effet                                                            |
| Fonction de la pince                                               | Angle                                                                     |
| Sécurité de préhension                                             | sans                                                                      |
| Structure de construction                                          | Sens de raccordement latéral<br>cycle de travail à guidage forcé          |
| Détection de position                                              | Pour capteur de proximité                                                 |
| Pression de service                                                | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi              |
| Fréquence de travail max. de la pince                              | 3 Hz                                                                      |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar                                  | 4 ms                                                                      |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar                                 | 7 ms                                                                      |
| 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                             | 0 - Aucun effet de corrosion                                              |
| Conformité PWIS                                                    | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Température ambiante                                               | -10 °C...60 °C                                                            |
| Couple total de préhension à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) à l'ouverture | 7.3 Ncm                                                                   |
| Couple total de préhension à 6 bar, à la fermeture                 | 5.4 Ncm                                                                   |
| Moment d'inertie de masse                                          | 0.009 kgcm <sup>2</sup>                                                   |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique                        | 18 N                                                                      |
| Couple max. sur le mors de pince Mx statique                       | 0.3 Nm                                                                    |
| Couple max. sur le mors de pince My statique                       | 0.3 Nm                                                                    |
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique                       | 0.3 Nm                                                                    |

| <b>Caractéristiques</b>           | <b>Valeur</b>                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids du produit                  | 22 g                                                                                   |
| Mode de fixation                  | Fixation directe par trou débouchant<br>Fixation directe via le filetage<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique               | M3                                                                                     |
| Note sur le matériau              | Conforme à RoHS                                                                        |
| Matériau du capuchon d'obturation | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé                                                   |
| Matériau du boîtier               | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé                                                   |
| Matériau mors de pince            | Acier fortement allié                                                                  |