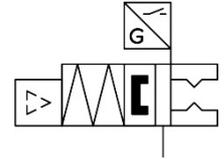


Pince à serrage parallèle HPPH-16-16-NC-N-R12

Code article: 8171873

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Taille | 16 |
| Course totale | 16 mm |
| Course par mors de pince | 8 mm |
| Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay | 0 deg |
| Jeu max. des mors de pince Sz | 0 mm |
| Répétabilité de la pince | 0.06 mm |
| Nombre de mors de pince | 2 |
| Mode d'entraînement | pneumatique |
| Position de montage | Indifférente |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Amortissement | Sur un côté non réglable |
| Fonction de la pince | Parallèle |
| Sécurité de préhension | à la fermeture |
| Structure de construction | Sens de raccordement latéral Double piston Mode de fixation plate des doigts de pince Guidage Crémaillère/Pignon avec doigt de pince pince pneumatique cycle de travail à guidage forcé |
| Guidage | Guidage à billes |
| Détection de position | Avec système de mesure de déplacement intégré |
| Témoin d'état de commutation | LED bleue, état de commutation par entrée de signal |
| Pression de service | 0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar 36.25 psi...101.5 psi |
| Pression de service MRK | 0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi |
| Fréquence de travail max. de la pince | 1 Hz |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar | 180 ms |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar | 90 ms |
| Masse max. par doigt de pince externe | 100 g |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|--|
| Consommation max. | 0.1 A |
| Tension de service nominale CC | 24 V |
| Sortie de commutation | PNP |
| Entrée de commutation | NPN |
| Fluctuations de tension admissibles | +/- 10 % |
| Certification | RCM Mark |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS |
| Certificat de l'organisme d'émission | TÜV Süd M70132770525.01 |
| 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) |
| Résistance aux chocs | Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27 |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 1 - faibles effets de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Résistance aux vibrations | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Humidité relative de l'air | 0 - 90 % sans condensation |
| Niveau de pression sonore | 75 dB(A) |
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | -5 °C...50 °C |
| Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture | 278 N...302 N |
| Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture | 139 N...151 N |
| Force de préhension totale MRK à la fermeture | 232 N...256 N |
| Force de préhension par mors de pince MRK à la fermeture | 116 N...128 N |
| Note sur la force de préhension | dépendant de la course avec ressort de pression intégré |
| Force théorique du ressort par mors de pince, fermant | 23.3 N...34.9 N |
| Moment d'inertie de masse | 0.6 kgcm ² |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique | 176 N |
| Couple max. Mx | 2.8 Nm |
| Couple max. My | 1.4 Nm |
| Couple max. Mz | 1.4 Nm |
| Rayon de courbure, câblage fixe | 26 mm |
| Rayon de courbure, câblage mobile | 52 mm |
| Intervalle d'entretien | Graissage à vie |
| Poids du produit | 680 g |
| Poids de la pièce recommandé pour MRK | 1 kg |
| Raccord électrique 1, fonction | Côté appareils de terrain |
| Raccord électrique 1, type de raccord | Câble avec connecteur mâle |
| Raccord électrique 1, départ de câble | coudé |
| Raccord électrique 1, conception | ronde |
| Raccord électrique 1, connectique | M8x1 codage A selon EN 61076-2-104 |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 8 |
| Raccord électrique 1, pôles/fils connectés | 6 |
| Raccord électrique 1, couple de serrage | 0.2 Nm |
| Mode de fixation | avec kit de fixation Selon ISO 9409 |
| Raccord pneumatique | pour raccord enfichable de Ø extérieur de 4 mm |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau du couvercle | Renforcé de polyamide |

| Caractéristiques | Valeur |
|----------------------------|---|
| Matériau ressort | acier inoxydable fortement allié |
| Matériau du boîtier | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau mors de pince | Acier fortement allié |
| Matériau du piston | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau joint de piston | TPE-U (PU) |
| Matériau du joint torique | HNBR NBR |
| Matériau de vis | Acier, galvanisé Acier fortement allié |
| Matériau de la roue dentée | acier fortement allié |
| Matériau du doigt de pince | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |