

# Électro distributeur MHE3-M1H-3/2G-1/8

Code article: 525146

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur   |
|---|--|
| Fonction de distributeur                        | 3/2 monostable fermé   |
| Mode d'actionnement                             | électrique   |
| Largeur   | 14 mm  |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 200 l/min  |
| Raccord de travail pneumatique                  | G1/8   |
| Tension de service                              | 24 V DC  |
| Pression de service                             | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi  |
| Structure de construction                       | distributeur à clapet hors pression                              |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique  |
| Degré de protection                             | IP65   |
| Certification                                   | c UL us - Recognized (OL)  |
| Diamètre nominal                                | 3 mm   |
| Dimension modulaire                             | 19 mm  |
| Note relative à la dimension modulaire          | La distance minimale entre les distributeurs est de 5 mm.        |
| Fonction d'échappement                          | Réduction possible   |
| Principe d'étanchéité                           | souple   |
| Position de montage                             | Indifférente   |
| Commande manuelle auxiliaire                    | Monostable   |
| Mode de pilotage                                | Direct   |
| Sens d'écoulement                               | Réversible avec restrictions                                     |
| Chevauchement                                   | recouvrement négatif   |
| Pression de service réversible                  | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi |
| Fréquence de commutation max.                   | 130 Hz   |
| Temps de commutation désactivé                  | 4.5 ms   |
| Temps de commutation activé                     | 8.3 ms   |
| Facteur de marche                               | 100%   |
| Caractéristiques de bobine                      | 24 V CC : 3,7 W  |
| Fluctuations de tension admissibles             | +/- 10 %   |

| Caractéristiques                               | Valeur   |
|--|--|
| 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 vibrations                      | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| 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         | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Classe de salle blanche                        | Classe 6 selon ISO 14644-1   |
| Température du fluide                          | -5 °C...60 °C  |
| Température ambiante                           | -5 °C...60 °C  |
| Poids du produit                               | 120 g  |
| Raccord électrique                             | 2 pôles<br>Connecteur mâle   |
| Mode de fixation                               | avec trou débouchant   |
| Raccord pneumatique 1                          | G1/8   |
| Raccord pneumatique 2                          | G1/8   |
| Raccord pneumatique 3                          | G1/8   |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS  |
| Matériau joints d'étanchéité                   | HNBR<br>NBR  |
| Matériau du boîtier                            | Zinc moulé sous pression, traité   |
| Matériau de vis                                | Acier, galvanisé   |