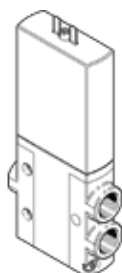


# électrodistributeur MHE3-MS1H-3/2G-1/8

N° de pièce: 525147

FESTO

Distributeur individuel, à commutation rapide.



## Fiche technique

| Caractéristique                                    | Valeur   |
|--|--|
| Fonction de distributeur                           | 3/2 monostable, fermé  |
| Mode d'actionnement                                | électrique   |
| Largeur  | 14 mm  |
| Débit nominal normal                               | 200 l/min  |
| Pression de service MPa                            | -0,09 ... 0,8 MPa  |
| Pression de service                                | -0,9 ... 8 bar   |
| Conception   | Distributeur à siège à pression compensée  |
| Type de rappel                                     | Ressort mécanique  |
| Degré de protection                                | IP65   |
| Agrément   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)         | selon la directive européenne CEM<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS  |
| 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                             | réglable   |
| Principe d'étanchéité                              | mou (joint)  |
| Position de montage                                | indifférent  |
| Commande manuelle auxiliaire                       | Monostable   |
| Type de commande                                   | direct   |
| Sens d'écoulement                                  | réversible avec restrictions   |
| Chevauchement                                      | recouvrement négatif   |
| Protection contre les inversions de polarité       | Bipolaire  |
| Fonctions additionnelles                           | Extinction d'arc<br>Réduction du courant de maintien<br>Circuit de protection  |
| Pression de service réversible                     | -0,09 ... 0,1 MPa<br>-0,9 ... 1 bar<br>-13,05 ... 14,5 psi   |
| Fréquence de commutation maximale                  | 280 Hz   |
| Temps de commutation Arrêt                         | 2,8 ms   |
| Temps de commutation Marche                        | 2,3 ms   |
| Tolérance pour le temps de commutation OFF         | +10 %/-50 %  |
| Tolérance pour le temps de commutation ON          | +10%/-30%  |
| Diffusion du temps de commutation à partir de 1 Hz | 0,2 ms   |
| Facteur de marche                                  | 100 %  |
| Caractéristiques de bobine                         | 24 V CC : phase courant faible 1,6 W, phase courant élevé 6,5 W  |
| Variations de tension admissibles                  | +/- 10 %   |
| Fluide de service                                  | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Note sur le fluide de commande et de pilotage                  | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)  |
| Résistance aux vibrations                                      | Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Limitation de température ambiante et de température de fluide | en fonction de la fréquence de commutation  |
| Résistance aux chocs   | Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27                |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                        | 2 - Effets de corrosion moyens  |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Température du fluide  | -5 ... 60 °C  |
| Température ambiante   | -5 ... 60 °C  |
| Poids du produit   | 120 g   |
| Connexion électrique   | à 2 pôles<br>Connecteur mâle  |
| Mode de fixation   | à trou débouchant   |
| Raccord pneumatique 1  | G1/8  |
| Raccord pneumatique 2  | G1/8  |
| Raccord pneumatique 3  | G1/8  |
| Note sur la matière  | Conforme RoHS   |
| Matériau joints  | HNBR<br>NBR   |
| Matériau corps   | Zinc moulé sous pression, traité  |
| Matériau vis   | Acier galvanisé   |