

# ÉlectrodistIBUTEUR CPE14-M1CH-3OL-1/8

Code article: 550249

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | 3/2 monostable ouvert                                      |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                 |
| Largeur                                         | 14 mm                                                      |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 900 l/min                                                  |
| Raccord de travail pneumatique                  | G1/8                                                       |
| Tension de service                              | 24 V DC                                                    |
| Pression de service                             | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                      |
| Structure de construction                       | Vanne de piston                                            |
| Type de rappel                                  | ressort pneumatique                                        |
| Certification                                   | c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Classification maritime                         | Voir certificat                                            |
| Certificat de l'organisme d'émission            | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                               |
| Degré de protection                             | IP65<br>IP67<br>avec connecteur femelle<br>selon CEI 60529 |
| Diamètre nominal                                | 6 mm                                                       |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                     |
| Position de montage                             | Indifférente                                               |
| Commande manuelle auxiliaire                    | bistable avec accessoires<br>Monostable                    |
| Mode de pilotage                                | piloté                                                     |
| Alimentation en air de pilotage                 | interne                                                    |
| Sens d'écoulement                               | Irréversible                                               |
| Marquage emplacement de distributeur            | Porte-étiquette                                            |
| Chevauchement                                   | recouvrement positif                                       |
| Temps de commutation désactivé                  | 27 ms                                                      |
| Temps de commutation activé                     | 16 ms                                                      |
| Facteur de marche                               | 100%                                                       |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0   | 1200 µs                                                    |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1   | 900 µs                                                     |

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques de bobine                     | 24 V CC : 1,28 W                                                                         |
| Fluctuations de tension admissibles            | -15 % / +10 %                                                                            |
| 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                                                                        |
| Température du fluide                          | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Température ambiante                           | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Couple de serrage max. du connecteur mâle      | 0,4 Nm                                                                                   |
| Poids du produit                               | 60 g                                                                                     |
| Raccord électrique                             | 4 pôles<br>M8x1                                                                          |
| Mode de fixation                               | avec trou débouchant                                                                     |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82     | M3                                                                                       |
| Raccord d'air de pilotage 12                   | M3                                                                                       |
| 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                   | NBR                                                                                      |
| Matériau du boîtier                            | Aluminium moulé sous pression                                                            |