

# Électrodistributeur CPE24-M2H-30LS-QS-12

Code article: 163828

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                          | 3/2 monostable ouvert                                       |
| Mode d'actionnement                               | électrique                                                  |
| Largeur                                           | 24 mm                                                       |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)   | 1650 l/min                                                  |
| Raccord de travail pneumatique                    | QS-12                                                       |
| Tension de service                                | 110 V AC                                                    |
| Pression de service                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                      |
| Structure de construction                         | Vanne de piston                                             |
| Type de rappel                                    | ressort pneumatique                                         |
| Certification                                     | c UL us - Recognized (OL)                                   |
| Classification maritime                           | Voir certificat                                             |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon la directive européenne relative aux basses tensions  |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour les équipements électriques |
| Certificat de l'organisme d'émission              | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                                |
| Degré de protection                               | IP65<br>avec connecteur femelle<br>selon CEI 60529          |
| Diamètre nominal                                  | 11 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                   | externe                                                     |
| Sens d'écoulement                                 | Irréversible                                                |
| Marquage emplacement de distributeur              | Porte-étiquette                                             |
| Chevauchement                                     | recouvrement positif                                        |
| Pression de pilotage MPa                          | 0.25 MPa...1 MPa                                            |
| Pression de pilotage                              | 2.5 bar...10 bar                                            |
| Temps de commutation désactivé                    | 33 ms                                                       |
| Temps de commutation activé                       | 50 ms                                                       |

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Facteur de marche                              | 100%                                                                                     |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0  | 3300 µs                                                                                  |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1  | 3100 µs                                                                                  |
| Caractéristiques de bobine                     | 110 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 3,0 VA, puissance de maintien 2,4 VA              |
| 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                                                                            |
| Fluide de pilotage                             | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Température ambiante                           | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Raccord électrique                             | Forme C                                                                                  |
| Mode de fixation                               | avec trou débouchant                                                                     |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82     | M5                                                                                       |
| Raccord d'air de pilotage 12                   | M5                                                                                       |
| Raccord pneumatique 1                          | QS-12                                                                                    |
| Raccord pneumatique 2                          | QS-12                                                                                    |
| Raccord pneumatique 3                          | G3/8                                                                                     |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS                                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité                   | NBR                                                                                      |
| Matériau du boîtier                            | Aluminium moulé sous pression                                                            |