

électrodistributeur

VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L-APX-0.5

N° de pièce: 570850

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Fonction de distributeur | 5/2, monostable |
| Mode d'actionnement | électrique |
| Largeur | 26 mm |
| Débit nominal normal | 1.100 l/min |
| Pression de service MPa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pression de service | -0,9 ... 10 bar |
| Conception | Piston tiroir |
| Type de rappel | Ressort mécanique |
| Symbole KC | KC-EMV |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne CEM |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM |
| Degré de protection | IP65 NEMA 4 |
| Diamètre nominal | 9 mm |
| Fonction d'échappement | réglable via une embase avec limiteur de débit via une embase unitaire |
| Principe d'étanchéité | mou (joint) |
| Position de montage | indifférent |
| Commande manuelle auxiliaire | bistable Monostable couvert |
| Type de commande | piloté |
| Alimentation en air de pilotage | externe interne |
| Sens d'écoulement | indifférent |
| Principe de mesure | inductif |
| Chevauchement | recouvrement positif |
| Protection d'inversion de polarité du capteur | Pour toutes connexions électriques |
| Indication de l'état du signal | LED |
| Détection de position de commutation | Position normale avec capteur |
| Affichage du changement de statut du capteur | LED |
| Pression de pilotage MPa | 0,3 ... 1 MPa |
| Pression de commande | 3 ... 10 bar |
| Débit du distributeur | 1.400 l/min |
| Débit distributeur sur embase unitaire | 1.200 l/min |
| Débit du distributeur, concaténation pneumatique, flux optimisé | 1.350 l/min |
| Débit distributeur à enchaînement pneumatique | 1.100 l/min |
| Temps de commutation Arrêt | 54 ms |
| Temps de commutation Marche | 20 ms |
| Temps de commutation marche distributeur - capteur | 60 ms |
| Temps de commutation arrêt distributeur - capteur | 11 ms |
| Facteur de marche | 100 % |
| Impulsion de test positif max. avec signal 0 | 1.200 µs |
| Impulsion de test négatif max. avec signal 1 | 1.100 µs |
| Tension de service nominale CC | 24 V |

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Sortie TOR | PNP |
| Caractéristiques de bobine | 24 V DC : 1,6 W |
| Résistance aux tensions transitoires | 2,5 kV |
| Degré d'encrassement | 3 |
| Variations de tension admissibles | +/- 10 % |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 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 |
| 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 | 0 - Aucun effet de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Température du fluide | -5 ... 50 °C |
| Humidité relative de l'air | 0 - 90 % |
| Niveau de pression sonore | 85 dB(A) |
| Température ambiante | -5 ... 50 °C |
| Couple de serrage max. de la fixation du distributeur | 1,8 ... 2,2 Nm |
| Poids du produit | 281 g |
| Plage de tension de service CC du capteur | 10 ... 30 V |
| Résistance au court-circuit du capteur | cyclique |
| Courant au repos du capteur | ≤ 10 mA |
| Courant de sortie max. du capteur | 200 mA |
| Fréquence max. de commutation du capteur | 5.000 Hz |
| Ondulation résiduelle du capteur | ± 10 % |
| Chute de tension du capteur | ≤ 2 V |
| Connexion électrique | à 4 pôles Connecteur mâle selon ISO 15407-2 |
| Connexion de capteur | Connecteur mâle Câble à 4 pôles M12x1 0,5 m |
| Mode de fixation | sur embase |
| Raccord de pilotage auxiliaire 12/14 | Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-2 |
| Raccord d'échappement de pilotage 82/84 | au choix : canalisé non canalisé |
| Raccord pneumatique 1 | Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-2 |
| Raccord pneumatique 2 | Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-2 |
| Raccord pneumatique 3 | Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-2 |
| Raccord pneumatique 4 | Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-2 |
| Raccord pneumatique 5 | Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-2 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau joints | FPM NBR |
| Matériau corps | Aluminium moulé sous pression PA |
| Matériau vis | Acier galvanisé |
| Fonction d'élément de commutation | Normalement fermé |