

électrodistributeur

VSVA-B-M52-MZTR-A2-1T1L-APX-0.5

N° de pièce: 8033459

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Fonction de distributeur	5/2, monostable
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	18 mm
Débit nominal normal	550 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
Degré de protection	IP65 NEMA 4
Diamètre nominal	5 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	avec accessoires, bistable Monostable
Type de commande	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe
Sens d'écoulement	irréversible
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	750 l/min
Débit distributeur sur embase unitaire	600 l/min
Débit du distributeur, concaténation pneumatique, flux optimisé	700 l/min
Débit distributeur à enchaînement pneumatique	550 l/min
Temps de commutation Arrêt	38 ms
Temps de commutation Marche	12 ms
Temps de commutation marche distributeur - capteur	32 ms
Temps de commutation arrêt distributeur - capteur	9 ms
Facteur de marche	100 %
Impulsion de test positif max. avec signal 0	1.500 µs
Impulsion de test négatif max. avec signal 1	800 µs
Tension de service nominale CC	24 V
Sortie TOR	PNP
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 1,6 W
Résistance aux tensions transitoires	2,5 kV

Caractéristique	Valeur
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	0,8 ... 1,2 Nm
Poids du produit	157 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 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord d'échappement de pilotage 82/84	au choix : canalisé non canalisé
Raccord pneumatique 1	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord pneumatique 2	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord pneumatique 3	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord pneumatique 4	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord pneumatique 5	Embase de taille 18 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