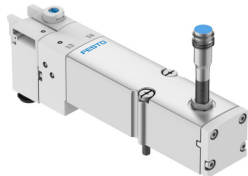


Electrodistributeur VMPA2-M1H-MS-PI

Code article: 8186955

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	5/2 monostable
Mode d'actionnement	électrique
Taille du distributeur	10 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	550 l/min...670 l/min
Tension de service	24 V DC
Pression de service	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Structure de construction	Vanne de piston
Type de rappel	ressort mécanique
Certification	c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Certificat de l'organisme d'émission	UL MH19482
Degré de protection	IP65 À l'état monté selon CEI 60529
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Commande manuelle auxiliaire	Bistable Monostable
Mode de pilotage	piloté
Sens d'écoulement	Réversible
Fonction des éléments de commutation	Contact NF
Chevauchement	recouvrement positif
Témoin d'état du signal	oui
Pression de pilotage MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pression de pilotage	3 bar...8 bar
Compatibilité avec le vide	oui
Note concernant le débit nominal normal	1 -> 2 : 840 l/min 1 -> 4 : 670 l/min
Débit nominal normal avec QS-6	670 l/min...840 l/min
Fréquence de commutation max.	2 Hz
Temps de commutation désactivé	36 ms

Caractéristiques	Valeur
Temps de commutation activé	10 ms
Impulsion de test positive max. pour signal 0	400 µs
Impulsion de test négative max. pour signal 1	200 µs
Sortie de commutation	PNP
Fluctuations de tension admissibles	+/- 25 %
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	3 - Effets de corrosion forts
Température de stockage	-20 °C...40 °C
Température du fluide	-5 °C...50 °C
Humidité relative de l'air	max. 90 % à 40 °C
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Couple de serrage max. de fixation du distributeur	0.25 Nm
Poids du produit	140 g
Plage de tension d'alimentation CC du capteur	10 V...30 V
Résistance aux courts-circuits du capteur	Cyclique
Intensité à vide du capteur	10 mA
Courant de sortie max. du capteur	200 mA
Fréquence de commutation max. du capteur	5000 Hz
Ondulation résiduelle du capteur	± 10 %
Chute de tension du capteur	2 V
Raccordement de capteur	Connecteur mâle Câble 4 pôles M12x1 0,5 m
Mode de fixation	avec trou débouchant
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau du boîtier	Renforcé de PPA