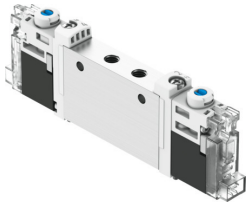
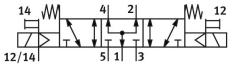
Electrodistributeur
VUVG-L10-P53U-ZT-M7-1H2L-F1A

Code article: 8164363





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	5/3 sous pression
Mode d'actionnement	électrique
Taille du distributeur	10 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	290 l/min
Raccord de travail pneumatique	M7
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	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificat de l'organisme d'émission	UL MH19482
Degré de protection	IP40
Diamètre nominal	3.5 mm
Fonction d'échappement	Réduction possible
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Commande manuelle auxiliaire	Bistable Monostable Protégé
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe
Chevauchement	recouvrement indéterminé
Pression de pilotage MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pression de pilotage	3 bar...8 bar
Compatibilité avec le vide	oui
Temps de commutation désactivé	36 ms
Temps de commutation activé	14 ms
Temps de réponse	19 ms
Facteur de marche	100%
Impulsion de test positive max. pour signal 0	700 µs

Caractéristiques	Valeur
Impulsion de test négative max. pour signal 1	900 µs
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 0,8 W
Fluctuations de tension admissibles	+/- 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
Limitation de température ambiante et de température de fluide	-5 - 50 °C Sans réduction du courant de maintien
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	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Classe 5 selon ISO 14644-1
Température de stockage	-20 °C...60 °C
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
Poids du produit	55 g
Raccord électrique	2 pôles Plan de pose H, raccord horizontal Connecteur mâle
Mode de fixation	Sur embase de raccordement avec trou débouchant Au choix :
Raccord d’air de pilotage 12/14	M3
Raccord pneumatique 1	M7
Raccord pneumatique 2	M7
Raccord pneumatique 3	M7
Raccord pneumatique 4	M7
Raccord pneumatique 5	M7
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	HNBR NBR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau de vis	Acier, avec revêtement