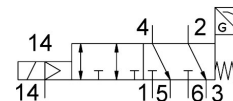


Bloc de commande VOFT-L14-M62-MZT2-G18-1M8RL-APC

Code article: 8219319

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	Distributeur 6/2, monostable
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	14.5 mm
Débit nominal normalisé selon ISO 8778	830 l/min
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	770 l/min
Raccord de travail pneumatique	G1/8
Tension de service	24 V DC
Pression de service	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
Structure de construction	Vanne de piston
Type de rappel	ressort mécanique
Degré de protection	IP65
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Fonction d'échappement	sans étranglement
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Conforme à la norme	EN 60947-5-2
Commande manuelle auxiliaire	Monostable
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe
Sens d'écoulement	Irréversible
Principe de mesure	inductif
Chevauchement	recouvrement négatif
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Protection contre l'inversion de polarité capteur	Pour toutes les connexions électriques
Note concernant la dynamisation forcée	Pour des informations actualisées sur ce sujet, voir le rapport technique V
Indication de la position de commutation	LED
Témoin d'état du signal	LED jaune, commande de distributeur

Caractéristiques	Valeur
Détection de position de commutation	Position de repos avec capteur
Témoin d'état de commutation du capteur	LED
Pression de pilotage MPa	0.35 MPa...0.8 MPa
Pression de pilotage	3.5 bar...8 bar
Valeur b	0.42
Valeur C	3 l/sbar
Temps de commutation désactivé	65 ms
Temps de commutation activé	14 ms
Temps de commutation distributeur - capteur marche	11 ms
Temps de commutation du distributeur désactivé	70 ms
Plage de tension de service CC	24 V
Facteur de marche	100%
Impulsion de test positive max. pour signal 0	800 µs
Impulsion de test négative max. pour signal 1	400 µs
Tension de service nominale CC	24 V
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 impossible
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-Zone III
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1
Température de stockage	-10 °C...60 °C
Température du fluide	-5 °C...50 °C
Niveau de pression sonore	64 dB(A)
Protection contre les contacts directs et indirects	TBTS
Fluide de pilotage	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Altitude de fonctionnement nominale	1000 m selon VDE 0580
Poids du produit	140 g
Plage de tension d'alimentation CC du capteur	10 V...30 V
Résistance aux courts-circuits du capteur	oui
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
Raccord électrique	3 pôles M8x1 codage A selon EN 61076-2-104 Connecteur mâle
Raccordement de capteur	Câble 3 pôles 2,5 m
Mode de fixation	avec trou débouchant pour vis M4
Raccord d'air de pilotage 14	M5
Raccord pneumatique 1	G1/8
Raccord pneumatique 2	G1/8
Raccord pneumatique 3	G1/8
Raccord pneumatique 4	G1/8
Raccord pneumatique 5	G1/8
Raccord pneumatique 6	G1/8

Caractéristiques	Valeur
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	FPM HNBR NBR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau de gaine du câble	PVC
Matériau de vis	Acier, chimiquement nickelé
Fonction des éléments de commutation	Contact NF