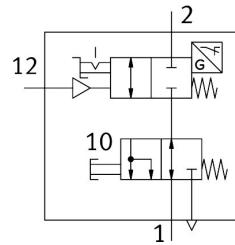


Vanne de coupure VBOC-L2-S7-P-M8-G18-E

Code article: 8179237

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Fonction de distributeur | 2/2 monostable fermé |
| Raccord pneumatique 1 | G1/8 |
| Raccord pneumatique 2 | G1/8 |
| Mode d'actionnement | pneumatique |
| Mode de fixation | À visser avec filetage |
| Débit nominal normalisé selon ISO 8778 | 290 l/min |
| Débit normal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) selon ISO 8778 | 500 l/min |
| Débit nominal 2->1 normalisé selon ISO 8778 | 330 l/min |
| Débit normal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 selon ISO 8778 | 500 l/min |
| Pression de service | 0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar |
| Température ambiante | -5 °C...60 °C |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 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 |
| Position de montage | Indifférente |
| Sélection Fonction supplémentaire 2 | échappement manuel |
| Propriétés particulières | Résistant aux projections de soudure |
| Type d'étanchéité sur le tourillon vissé | Anneau d'étanchéité |
| Commande manuelle auxiliaire | Bistable |
| Type de rappel | ressort mécanique |
| Alimentation en air de pilotage | externe |
| Fonction d'échappement manuel | monostable |
| Principe de mesure | inductif |
| Fonction des éléments de commutation | Contact NF |
| Faculté de pivotement | 360 deg/pivotement permanent non autorisé |
| Protection contre l'inversion de polarité capteur | Pour toutes les connexions électriques |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Note concernant la dynamisation forcée | Pour des informations actualisées sur ce sujet, voir le rapport technique V |
| Détection de position de commutation | Position de repos avec capteur |
| Pression de coupure | 0.05 MPa...0.2 MPa |
| Pression d'enclenchement | 0.15 MPa...0.4 MPa |
| Zone d'arrêt pneumatique | 0.04 MPa |
| Pression de pilotage MPa | 0.2 MPa...1 MPa |
| Pression de pilotage | 2 bar...10 bar |
| Pression de pilotage psi | 29 psi...145 psi |
| Temps de commutation désactivé | 15 ms |
| Temps de commutation activé | 8 ms |
| Tension de service nominale CC | 24 V |
| Sortie de commutation | PNP |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement) |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion | Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a) |
| Température du fluide | -5 °C...60 °C |
| Fluide de pilotage | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Couple de serrage nominal | 6 Nm |
| Tolérance du couple de serrage nominal | ± 20 % |
| Poids du produit | 57 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 |
| Chute de tension du capteur | 3 V |
| Raccord électrique 1, fonction | Sortie TOR |
| Raccord électrique 1, type de raccord | Câble avec connecteur mâle |
| Raccord électrique 1, connectique | M8x1 codage A selon EN 61076-2-104 |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 3 |
| Raccord électrique 1, pôles/fils connectés | 3 |
| Longueur de câble | 0.3 m |
| Raccord d'air de pilotage 12 | G1/8 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau joints d'étanchéité | HNBR NBR TPE-U (PU) |
| Matériau de la vis creuse | Alliage d'aluminium corroyé |
| Matériau de gaine du câble | PVC |
| Matériau de l'écrou moleté | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau du raccord orientable | Alliage d'aluminium corroyé |
| Matériau du support de capteur | acier inoxydable fortement allié |
| Matériau du contre-écrou | acier inoxydable fortement allié |