

Capteur de débit SFAB-50U-WQ6-2SV-M12

Code article :565392

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Symbole | 00992242 |
| Certification | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| 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 |
| Certificat de l'organisme d'émission | UL E322346 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Valeur mesurée | Volume Débit |
| Sens d'écoulement | Unidirectionnel P1 -> P2 |
| Principe de mesure | thermique |
| Méthode de mesure | Heat Loss |
| Valeur de début de plage de mesure de débit | 0,5 l/min |
| Valeur finale de plage de mesure de débit | 50 l/min |
| Plage de mesure de température, valeur de début | 0 °C |
| Plage de mesure de température, valeur de fin | 50 °C |
| Pression de service | 0 bar ... 10 bar |
| Pression de service | 0 MPa ... 1 MPa |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [6 : 4 : 4] Azote |
| Température du fluide | 0 °C ... 50 °C |
| Température ambiante | 0 °C ... 50 °C |
| Température nominale | 23 °C |
| Précision de la valeur de débit | +/- (3 % de la valeur mesurée + 0,3 % FS) |
| Répétabilité point zéro en ± % PE | 0.2 %FS |
| Répétabilité plage en ± % PE | 0.8 %FS |
| Plage coefficient de température en ± %FS/K | typ. 0,1 % FS/K |
| Plage influence de la pression en ± %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Sortie de commutation | 2 x PNP ou 2 x NPN commutable |
| Fonction de commutation | Comparateur à fenêtre Comparateur de seuils |
| Fonction des éléments de commutation | Contact NO/NF commutable |
| Courant de sortie max. | 100 mA |
| Sortie analogique | 0 - 10 V |
| Caractéristiques de débit valeur initiale | 0 l/min |

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Valeur finale de la courbe caractéristique de débit | 50 l/min |
| Courbe caractéristique de sortie, valeur initiale | 0 V |
| Courbe caractéristique de sortie valeur finale | 10 V |
| Résistance de charge min. de sortie de tension | 10 kOhm |
| Résistance aux courts-circuits | yes |
| Résistance aux surcharges | Disponible |
| Plage de tension de service CC | 15 V ... 30 V |
| Intensité à vide | 120 mA |
| Protection contre l'inversion de polarité | Pour tous les raccords électriques |
| Raccord électrique 1, type de raccord | Connecteur mâle |
| Raccord électrique 1, connectique | M12x1 codage A selon EN 61076-2-101 |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils | 5 |
| Raccord électrique 1, schéma de câblage | 00995383 |
| Mode de fixation | avec trou débouchant avec rail DIN Avec adaptateur pour fixation murale/sur surface plane |
| Position de montage | Indifférente |
| Raccord pneumatique | pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm |
| Poids du produit | 160 g |
| Matériau du boîtier | Renforcé de polyamide |
| Type d'affichage | LCD rétro-éclairé couleur |
| Unité(s) pouvant être représentée(s) | l l/h l/min m3 scf scfm |
| Possibilités de réglage | Apprentissage via écran et touches |
| Protection contre les manipulations | Code PIN |
| Degré de protection | IP65 |
| Chute de pression | <100 mbar |
| Classe de protection | III |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |