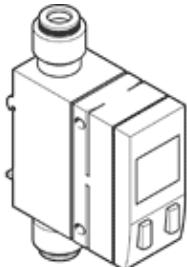


# capteur de débit SFAB-1000U-HQ10-2SV-M12

N° de pièce: 565406

**FESTO**

Avec écran orientable et raccords instantanés QS intégrés.



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Agrément   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)                 | selon la directive européenne CEM<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Symbol KC  | KC-EMV   |
| Certificat entité exposante                                | UL E322346   |
| Note sur la matière  | Conforme RoHS  |
| Grandeur mesurée   | Débit<br>Consommation  |
| Sens d'écoulement  | unidirectionnel<br>P1 → P2   |
| Principe de mesure   | thermique  |
| Valeur initiale pour la plage de mesure de débit           | 10 l/min   |
| Valeur finale pour la plage de mesure de débit             | 1.000 l/min  |
| Pression de service  | 0 ... 10 bar   |
| Fluide de service  | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Azote   |
| Température du fluide                                      | 0 ... 50 °C  |
| Température ambiante                                       | 0 ... 50 °C  |
| Température nominale                                       | 23 °C  |
| Précision du débit   | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)  |
| Reproductibilité de l'origine en ± %FS                     | 0,2 %FS  |
| Reproductibilité de la marge en ± %FS                      | 0,8 %FS  |
| Sortie TOR   | 2 x PNP ou 2 x NPN commutable  |
| Fonction de commutation                                    | Comparateur à fenêtre<br>Comparateur de seuil  |
| Fonction d'élément de commutation                          | Normalement fermé<br>Normalement ouvert  |
| Courant de sortie max.                                     | ≤ 100 mA   |
| Sortie analogique  | 0 - 10 V   |
| Courbe de caractéristique pour la valeur initiale du débit | 0 l/min  |
| Courbe de caractéristique pour la valeur finale du débit   | 1.000 l/min  |
| Valeur initiale de la courbe de caractéristique de sortie  | 0 V  |
| Valeur finale de la courbe de caractéristique de sortie    | 10 V   |
| Résistance de charge min. sortie en tension                | 10 kOhm  |
| Résistance aux courts-circuits                             | oui  |
| Plage de tension de service CC                             | 15 ... 30 V  |
| Protection contre les inversions de polarité               | pour toutes les connexions électriques   |
| Connexion électrique                                       | à 5 pôles<br>M12x1<br>Connecteur mâle droit  |
| Brochage selon norme                                       | EN 60947-5-2   |
| Mode de fixation   | à trou débouchant  |

| Caractéristique                         | Valeur  |
|---|---|
|   | à rail symétrique<br>à support mural/plan<br>au choix : |
| Position de montage                     | indifférent   |
| Raccord pneumatique                     | QS-10   |
| Poids du produit                        | 600 g   |
| Matériau corps                          | renforcé PA   |
| Type d'affichage                        | LCD bleu rétro-éclairé                                  |
| Unité(s) représentable(s)               | l<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm                         |
| Degré de protection                     | IP65  |
| Chute de pression                       | < 100 mbar  |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens                          |