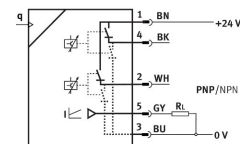


# Capteur de débit SFAB-200U-WQ8-2SA-M12

Code article: 565395

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Certification                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                     |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS      |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Certificat de l'organisme d'émission              | UL E322346                                                                |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS                                                           |
| Valeur mesurée                                    | Volume<br>Débit                                                           |
| Sens d'écoulement                                 | Unidirectionnel<br>P1 -> P2                                               |
| Principe de mesure                                | thermique                                                                 |
| Méthode de mesure                                 | Heat Loss                                                                 |
| Valeur de début de plage de mesure de débit       | 2 l/min                                                                   |
| Valeur finale de plage de mesure de débit         | 200 l/min                                                                 |
| Pression de service                               | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar<br>0 psi...145 psi                        |
| Fluide de service                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>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<br>Comparateur de seuils                            |
| Fonction des éléments de commutation              | Contact NO/NF commutable                                                  |
| Courant de sortie max.                            | 100 mA                                                                    |

| Caractéristiques                                    | Valeur                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortie analogique                                   | 4 - 20 mA                                                                                       |
| Caractéristiques de débit valeur initiale           | 0 l/min                                                                                         |
| Valeur finale de la courbe caractéristique de débit | 200 l/min                                                                                       |
| Courbe caractéristique de sortie, valeur initiale   | 4 mA                                                                                            |
| Courbe caractéristique de sortie valeur finale      | 20 mA                                                                                           |
| Résistance de charge max. de la sortie courant      | 500 Ohm                                                                                         |
| Résistance aux courts-circuits                      | oui                                                                                             |
| 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                                                                                               |
| Mode de fixation                                    | avec trou débouchant<br>avec rail DIN<br>Avec adaptateur pour fixation murale/sur surface plane |
| Position de montage                                 | Indifférente                                                                                    |
| Raccord pneumatique                                 | pour Ø extérieur de tuyau de 8 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<br>l/h<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm                                                          |
| Possibilités de réglage                             | Apprentissage<br>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                                                                               |