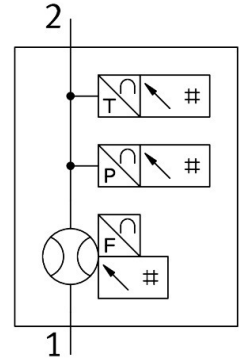
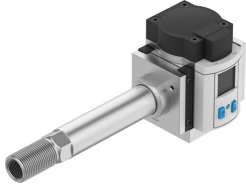


Capteur de débit SFAM-62-1000L-TG12-PNLK-PNVBA-M12

Code article: 8181244

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Certification | RCM Mark |
| 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 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Sens d'écoulement | Unidirectionnel de gauche à droite |
| Plage de mesure de la pression, valeur initiale | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Plage de mesure de la pression, valeur finale | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Valeur de début de plage de mesure de débit | 10 l/min |
| Valeur finale de plage de mesure de débit | 1000 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 | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Pression de surcharge | 2 MPa 20 bar 290 psi |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azote |
| Température du fluide | 0 °C...50 °C |
| Température ambiante | 0 °C...50 °C |
| Température nominale | 23 °C |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Précision de la valeur de pression en ± % pleine échelle | 1.5 %FS |
| Précision de la valeur de débit | +/- (3 % de la valeur mesurée + 0,3 % FS) |
| Précision de la température en ± °C | 5 °C |
| Répétabilité de la valeur de pression en ± % pleine échelle | 0.3 %FS |
| Répétabilité point zéro en ± % PE | 0.2 %FS |
| Répétabilité plage en ± % PE | 0.8 %FS |
| Coefficient de température en ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| 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 analogique | 0 - 10 V 4 - 20 mA |
| Caractéristiques de débit valeur initiale | 0 l/min |
| Valeur finale de la courbe caractéristique de débit | 1000 l/min |
| Courbe caractéristique de température, valeur initiale | 0 °C |
| Courbe caractéristique de température, valeur de fin | 100 °C |
| Courbe caractéristique de sortie, valeur initiale | 0 V 4 mA |
| Courbe caractéristique de sortie valeur finale | 10 V 20 mA |
| Résistance de charge max. de la sortie courant | 500 Ohm |
| Résistance de charge min. de sortie de tension | 20 kOhm |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| Résistance aux surcharges | Disponible |
| Protocole | IO-Link |
| IO-Link®, révision ID | V1.1 |
| IO-Link®, profil d'appareil | Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Mise à jour du firmware Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identification et diagnostic Capteur intelligent - SSP 4.1.2 |
| IO-Link®, vitesse de transmission | COM3 |
| IO-Link®, assistance mode SIO | Oui |
| IO-Link®, type de port | Class A |
| IO-Link®, longueur des données de processus sortie | 0 bit |
| IO-Link®, longueur de données de processus entrée | 96 bit |
| IO-Link®, contenu des données de traitement IN | Valeur de mesure de la pression 16 bit MDC Surveillance de pression 2 bits SSC Valeur de mesure du débit 16 bit MDC Surveillance du débit 2 bits SSC Valeur de mesure de la température 16 bit MDC Surveillance de la température 2 bits SSC Impulsion de volume/de masse 1 bit SSC |
| IO-Link®, contenu des données de service IN | Valeur de mesure du volume/de la masse 32 bit |
| IO-Link®, durée de cycle minimale | 1.5 ms |
| IO-Link®, mémoire de données requise | 0.5 byte |
| Plage de tension de service CC | 18 V...30 V |
| 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, type de fixation | Verrouillage par vis |
| Connexion électrique 1, type de fixation compatible | Compatible avec le verrouillage à vis pivotant |
| Longueur de câble max. | 20 m pour fonctionnement IO-Link® 30 m |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Mode de fixation | Montage sur tuyauterie |
| Position de montage | Indifférente |
| Raccord pneumatique | G1/2 |
| Poids du produit | 600 g |
| Matériau du boîtier | Aluminium moulé sous pression Renforcé de polyamide |
| Type d'affichage | LCD rétro-éclairé couleur |
| Degré de protection | IP60 |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |