

capteur de débit SFAM-90-15000L-M-2SA-M12

N° de pièce: 573350

FESTO

pour montage en batterie



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Agrément | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne CEM Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS |
| Certificat entité exposante | UL E322346 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Grandeur mesurée | Volume Débit |
| Sens d'écoulement | unidirectionnel De gauche à droite |
| Principe de mesure | thermique |
| Méthode de mesure | Heat Loss |
| Valeur initiale pour la plage de mesure de débit | 150 l/min |
| Valeur finale pour la plage de mesure de débit | 15.000 l/min |
| Pression de service MPa | 1,6 MPa |
| Pression de service | 16 bar |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] 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 |
| Plage de coefficient de température en ± %FS/K | typ. 0,1%FS/K |
| Marge de la dépendance de pression en ± %FS/bar | 0,5 %FS/b. |
| Sortie TOR | 2 x PNP ou 2 x NPN commutable |
| Fonction de commutation | Comparateur de fenêtre ou comparateur de valeur-seuil, réglable |
| Fonction d'élément de commutation | Contact NF ou NO, commutable |
| Courant de sortie max. | 100 mA |
| Sortie analogique | 4 - 20 mA |
| Courbe de caractéristique pour la valeur initiale du débit | 0 l/min |
| Courbe de caractéristique pour la valeur finale du débit | 15.000 l/min |
| Valeur initiale de la courbe de caractéristique de sortie | 4 mA |
| Valeur finale de la courbe de caractéristique de sortie | 20 mA |
| Résistance de charge max. sortie en courant | 500 Ohm |
| Résistance aux courts-circuits | oui |
| Résistance aux surcharges | disponible |
| Plage de tension de service CC | 15 ... 30 V |
| Protection contre les inversions de polarité | pour toutes les connexions électriques |
| Connexion électrique 1, type de connexion | Connecteur mâle |

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Raccordement électrique 1, technologie de connexion | M12x1, codage A selon EN 61076-2-101 |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils | 5 |
| Connexion électrique 1, type de fixation | Verrouillage par vis |
| Longueur de ligne max. | 30 m |
| Mode de fixation | sur unité de conditionnement |
| Position de montage | Horizontal |
| Raccord pneumatique | Module de batterie |
| Poids du produit | 1.500 g |
| Matériau corps | Aluminium moulé sous pression renforcé PA |
| Type d'affichage | LCD lumineux multicolore |
| Unité(s) représentable(s) | l l/min m ³ scf scfm |
| Possibilités de réglage | Teach-In via écran et touches |
| Protection contre les manipulations | PIN-Code |
| Plage de réglage des seuils | 1 ... 100 % |
| Plage de réglage de l'hystérésis | 0 ... 90 % |
| Degré de protection | IP65 |
| Chute de pression | < 200 mbar |
| Classe de protection | III |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |