

# Capteur de débit SFAM-90-5000L-M-2SA-M12 - Festo 573346

**Réf. article** FES-573346 **Fabricant** Festo  
**Réf. fabricant** SFAM-90-5000L-M-2SA-M12 **EAN** 4052568007867

Capteur Festo pour une surveillance fiable de la position, de la pression ou de l'état du système pneumatique.

## DONNÉES TECHNIQUES

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Authenticité de l'article | <b>Produit original</b> |
| Betriebsdruck max [bar]   | <b>16.000000</b>        |
| Estado del artículo       | <b>Nuevo</b>            |
| Numéro de tarif douanier  | <b>90268020</b>         |
| Poids                     | <b>1.5 kg</b>           |
| Schutzart                 | <b>IP65</b>             |
| Werkstoff                 | <b>Aluminium</b>        |



## NORMES & CONFORMITÉ

**ISO 8573-1:2010**

## DESCRIPTION

Capteur Festo pour une surveillance fiable de la position, de la pression ou de l'état du système pneumatique. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

|  |   |
|--|---|
| Homologation                                 | marque RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                           |
| Marquage CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive CEM de l'UE<br>selon la directive RoHS de l'UE |
| Marquage KC                                  | KC-CEM  |
| Organisme délivrant le certificat            | UL E322346  |
| Information sur les matériaux                | conforme RoHS   |
| Grandeur mesurée                             | Débit<br>Consommation   |
| Sens d'écoulement                            | unidirectionnel<br>de gauche à droite                             |

|   |  |
|---|--|
| Principe de mesure  | thermique  |
| Plage de mesure de débit valeur initiale [l/min]            | 50   |
| Plage de mesure de débit valeur finale [l/min]              | 5.000  |
| Pression de service [bar]                                   | 0 à 16   |
| Fluide de service   | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Azote    |
| Température du fluide [°C]                                  | 0 à 50   |
| Température ambiante [°C]                                   | 0 à 50   |
| Température nominale [°C]                                   | 23   |
| Précision de la valeur de débit                             | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                                |
| Précision de répétition du point zéro en ± %FS [%FS]        | 0,2  |
| Précision de répétition de l'étendue en ± %FS [%FS]         | 0,8  |
| Coefficient de température de l'étendue en ± %FS/K          | typ. 0,1%FS/K  |
| Dépendance à la pression de l'étendue en ± %FS/bar [%FS/b.] | 0,5  |
| Sortie de commutation                                       | 2x PNP ou 2x NPN réglable                              |
| Fonction de commutation                                     | Comparateur à fenêtre ou comparateur à seuil, réglable |
| Fonction de l'élément de commutation                        | contact à ouverture<br>contact à fermeture             |
| Courant de sortie max. [mA]                                 | 100  |
| Sortie analogique   | 4 - 20 mA  |
| Courbe caractéristique de débit valeur initiale [l/min]     | 0  |
| Courbe caractéristique de débit valeur finale [l/min]       | 5.000  |
| Courbe caractéristique de sortie valeur initiale [mA]       | 4  |
| Courbe caractéristique de sortie valeur finale [mA]         | 20   |
| Résistance de charge max. sortie courant [Ohm]              | 500  |
| Résistance aux courts-circuits                              | ja   |
| Plage de tension de service DC [V]                          | 15 à 30  |
| Protection contre l'inversion de polarité                   | pour tous les raccordements électriques                |
| Raccordement électrique                                     | M12x1<br>5 pôles<br>Connecteur mâle droit              |
| Type de fixation  | sur l'unité de conditionnement d'air                   |
| Position de montage   | horizontale  |
| Raccordement pneumatique                                    | module batterie  |
| Poids du produit [g]  | 1.500  |
| Matériau du boîtier   | aluminium moulé sous pression<br>PA renforcé           |
| Type d'affichage  | LCD lumineux bleu                                      |
| Unité(s) affichable(s)                                      | l<br>l/min<br>m3<br>scf<br>scfm                        |
| Indice de protection  | IP65   |

Perte de charge [mbar]

< 40 mbar

Classe de résistance à la corrosion KBK

2 - sollicitation modérée à la corrosion