

capteur de débit SFAM-90-10000L-M-2SA-M12

N° de pièce: 573348

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	100 l/min
Valeur finale pour la plage de mesure de débit	10.000 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	10.000 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	< 100 mbar
Classe de protection	III
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L