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
Symbole KC	KC-EMV
Certificat entité exposante	UL E322346
Note sur la matière	Conforme RoHS
Grandeur mesurée	Débit Consommation
Sens d'écoulement	unidirectionnel De gauche à droite
Principe de mesure	thermique
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	0 ... 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	2x PNP ou 2x NPN, réglable
Fonction de commutation	Comparateur de fenêtre ou comparateur de valeur-seuil, réglable
Fonction d'élément de commutation	Normalement fermé Normalement ouvert
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
Plage de tension de service CC	15 ... 30 V
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	Connecteur mâle droit M12x1 à 5 pôles
Mode de fixation	sur unité de conditionnement

Caractéristique	Valeur
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 bleu rétro-éclairé
Unité(s) représentable(s)	l l/min m3 scf scfm
Degré de protection	IP65
Chute de pression	< 200 mbar
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens