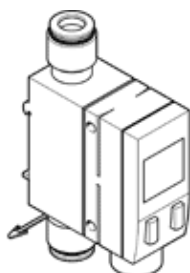


capteur de débit SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

N° de pièce: 565409

FESTO

Avec écran orientable et raccords instantanés QS intégrés.



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 européenne ATEX (atmosphère explosive) 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
ATEX catégorie Gaz	II 3G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex nA IIC T5 X Gc
ATEX catégorie Poussière	II 3D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex tc IIIB T80°C X Dc IP54
Température ambiante antidéflagrante	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Certificat entité exposante	UL E322346
Note sur la matière	Conforme RoHS
Grandeur mesurée	Débit Consommation
Sens d'écoulement	unidirectionnel P1 → P2
Principe de mesure	thermique
Valeur initiale pour la plage de mesure de débit	10 l/min
Valeur finale pour la plage de mesure de débit	1.000 l/min
Pression de service	0 ... 10 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
Sortie TOR	2 x PNP ou 2 x NPN commutable
Fonction de commutation	Comparateur à fenêtre Comparateur de seuil
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	1.000 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

Caractéristique	Valeur
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique	à 5 pôles M12x1 Connecteur mâle droit
Brochage selon norme	EN 60947-5-2
Mode de fixation	à trou débouchant à rail symétrique à support mural/plan au choix :
Position de montage	indifférent
Raccord pneumatique	QS-12
Poids du produit	600 g
Matériau corps	renforcé PA
Type d'affichage	LCD bleu rétro-éclairé
Unité(s) représentable(s)	l l/min m ³ scf scfm
Degré de protection	IP65
Chute de pression	< 100 mbar
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens