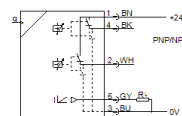
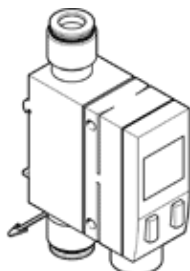


capteur de débit SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

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
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
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	Volume Débit
Sens d'écoulement	unidirectionnel P1 → P2
Principe de mesure	thermique
Méthode de mesure	Heat Loss
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 MPa	0 ... 1 MPa
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
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 à fenêtre Comparateur de seuil
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	1.000 l/min
Valeur initiale de la courbe de caractéristique de sortie	4 mA

Caractéristique	Valeur
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
Courant à vide	120 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	5
Mode de fixation	à trou débouchant à rail symétrique
Position de montage	indifférent
Raccord pneumatique	Pour diamètre extérieur de tuyau 12 mm
Poids du produit	160 g
Matériau corps	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
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