

# Capteur de débit SFAB-1000U-WQ10-2SV-M12

Code article :565408

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Symbole	00992242
Certification	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certificat de l'organisme d'émission	UL E322346
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Valeur mesurée	Volume Débit
Sens d'écoulement	Unidirectionnel P1 -> P2
Principe de mesure	thermique
Méthode de mesure	Heat Loss
Valeur de début de plage de mesure de débit	10 l/min
Valeur finale de plage de mesure de débit	1000 l/min
Plage de mesure de température, valeur de début	0 °C
Plage de mesure de température, valeur de fin	50 °C
Pression de service	0 bar ... 10 bar
Pression de service	0 MPa ... 1 MPa
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azote
Température du fluide	0 °C ... 50 °C
Température ambiante	0 °C ... 50 °C
Température nominale	23 °C
Précision de la valeur de débit	+/- (3 % de la valeur mesurée + 0,3 % FS)
Répétabilité point zéro en ± % PE	0.2 %FS
Répétabilité plage en ± % PE	0.8 %FS
Plage coefficient de température en ± %FS/K	typ. 0,1 % FS/K
Plage influence de la pression en ± %FS/bar	0.5 %FS/b.
Sortie de commutation	2 x PNP ou 2 x NPN commutable
Fonction de commutation	Comparateur à fenêtre Comparateur de seuils
Fonction des éléments de commutation	Contact NO/NF commutable
Courant de sortie max.	100 mA
Sortie analogique	0 - 10 V
Caractéristiques de débit valeur initiale	0 l/min

Caractéristique	Valeur
Valeur finale de la courbe caractéristique de débit	1000 l/min
Courbe caractéristique de sortie, valeur initiale	0 V
Courbe caractéristique de sortie valeur finale	10 V
Résistance de charge min. de sortie de tension	10 kOhm
Résistance aux courts-circuits	yes
Résistance aux surcharges	Disponible
Plage de tension de service CC	15 V ... 30 V
Intensité à vide	120 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	5
Raccord électrique 1, schéma de câblage	00995383
Mode de fixation	avec trou débouchant avec rail DIN Avec adaptateur pour fixation murale/sur surface plane
Position de montage	Indifférente
Raccord pneumatique	pour tuyau de Ø extérieur de 10 mm
Poids du produit	160 g
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide
Type d'affichage	LCD rétro-éclairé couleur
Unité(s) pouvant être représentée(s)	l l/min m <sup>3</sup> scf scfm
Possibilités de réglage	Apprentissage via écran et touches
Protection contre les manipulations	Code PIN
Degré de protection	IP65
Chute de pression	<100 mbar
Classe de protection	III
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L