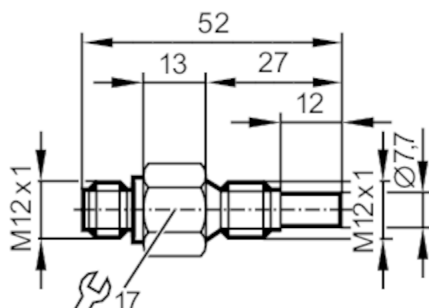


SF120A



Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFM12ABB/US/2G



Caractéristiques du produit

Longueur de la sonde L	[mm]	12
Raccord process		taraudage M12 x 1 filetage extérieur

Application

Fluides		Liquides; Milieu gazeux
Température du fluide	[°C]	-20...70
Tenue en pression	30 bar	3 MPa

Liquides

Température du fluide	[°C]	-20...70
-----------------------	------	----------

Milieu gazeux

Température du fluide	[°C]	-20...70
-----------------------	------	----------

Données électriques

Raccordement au boîtier de contrôle		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
-------------------------------------	--	-------------------------------

Etendue de mesure / plage de réglage

Longueur de la sonde L	[mm]	12
------------------------	------	----

Liquides

Plage de réglage	[cm/s]	3...300
Meilleure sensibilité	[cm/s]	3...60

Milieu gazeux

Plage de réglage	[cm/s]	200...2000
Meilleure sensibilité	[cm/s]	200...800

Exactitude / déviations

Gradient de température	[K/min]	15
-------------------------	---------	----

Temps de réponse

Temps de réponse	[s]	1...10
------------------	-----	--------

Liquides

Temps de réponse	[s]	1...10
------------------	-----	--------

Milieu gazeux

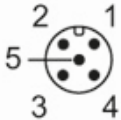
Temps de réponse	[s]	1...10
------------------	-----	--------

SF120A



Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFM12ABB/US/2G

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...70
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
Homologation		DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007
Marquage ATEX		 II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Années]	8648
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	0,4
Inductance propre max.	[µH]	2
Classe de température		T4
Données mécaniques		
Poids	[g]	111,5
Boîtier		cylindrique
Matières		inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L)
Raccord process		taraudage M12 x 1 filetage extérieur
Diamètre de la sonde	[mm]	7,7
Longueur d'installation EL	[mm]	27
Remarques		
Remarques	En principe, les examens de type selon 94/9/CE (ATEX) prennent en compte seulement les conditions atmosphériques (0,8...1,1 bar). Pour les pressions en dehors de cette plage, l'utilisation doit être évaluée et approuvée par l'utilisateur. Respecter la notice d'utilisation et le certificat d'examen de type	
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 100 m		
		

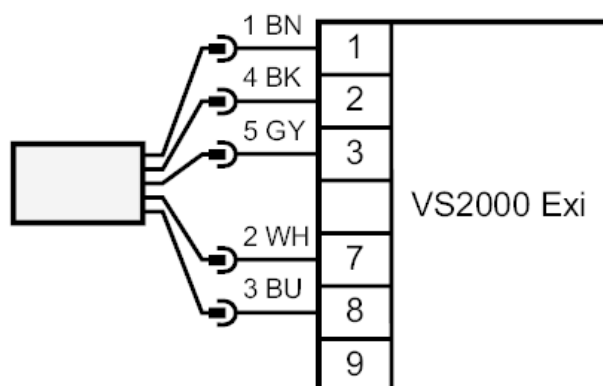
SF120A



Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFM12ABB/US/2G

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir
WH =	blanc
GY =	gris