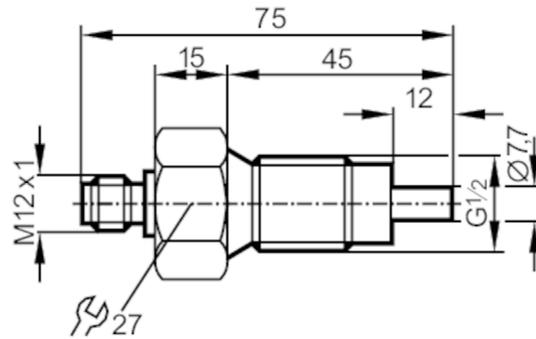


# SF320A



## Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR12ABB/US/2G



### Caractéristiques du produit

Longueur de la sonde L	[mm]	12
Raccord process		G 1/2 filetage extérieur

### Application

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

### 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
------------------	-----	--------

# SF320A



## Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR12ABB/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

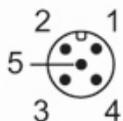
Poids	[g]	218,5
Boîtier		boîtier fileté
Matières		inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L)
Raccord process		G 1/2 filetage extérieur
Longueur d'installation EL	[mm]	45

### 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



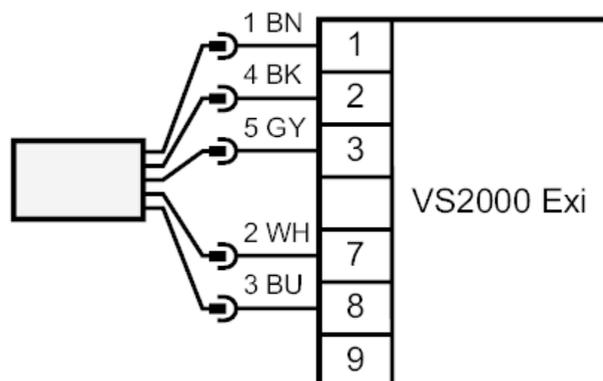
# SF320A



## Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR12ABB/US/2G

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

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