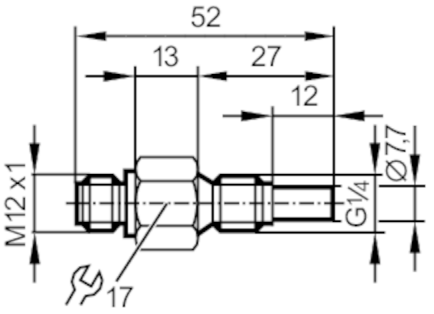
SF220A

Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR14ABB/US/2G



Caractéristiques du produit		
Longueur de la sonde L	[mm]	12
Raccord process		G 1/4 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

SF220A

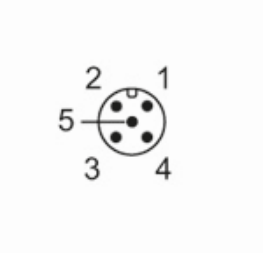
Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR14ABB/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]		113
Boîtier			boîtier fileté
Matières			inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide			inox (1.4404 / 316L)
Raccord process			G 1/4 filetage extérieur
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

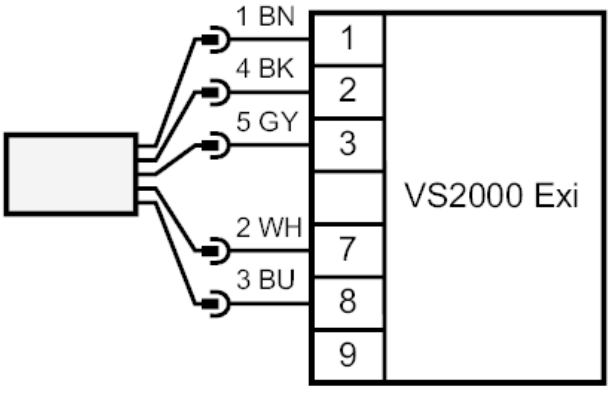


SF220A

Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR14ABB/US/2G

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs :
BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir
WH =	blanc
GY =	gris