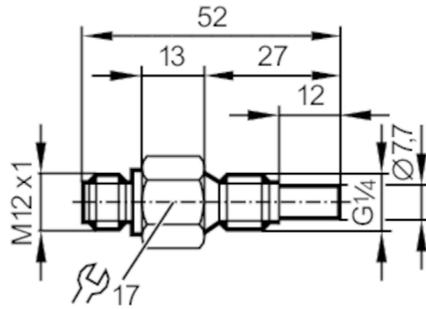


# SF220A



Sensore di flusso per il collegamento ad un  
amplificatore di controllo

SFR14ABB/US/2G



## Caratteristiche del prodotto

Lunghezza sonda L	[mm]	12
Raccordo a processo		G 1/4 filettatura esterna

## Applicazione

Fluidi		Liquidi; Fluidi gassosi
Temperatura del fluido	[°C]	-20...70
Resistenza a pressione	[bar]	30

### Liquidi

Temperatura del fluido	[°C]	-20...70
------------------------	------	----------

### Fluidi gassosi

Temperatura del fluido	[°C]	-20...70
------------------------	------	----------

## Dati elettrici

Collegamento ad amplificatore di controllo		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
---	--	-------------------------------

## Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L	[mm]	12
<b>Liquidi</b>		
Intervallo di regolazione	[cm/s]	3...300
Massima sensibilità	[cm/s]	3...60
<b>Fluidi gassosi</b>		
Intervallo di regolazione	[cm/s]	200...2000
Massima sensibilità	[cm/s]	200...800

## Precisione / Deriva

Gradiente di temperatura	[K/min]	15
--------------------------	---------	----

## Tempi di reazione

Tempo di risposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

### Liquidi

Tempo di risposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

### Fluidi gassosi

Tempo di risposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

# SF220A



## Sensore di flusso per il collegamento ad un amplificatore di controllo

SFR14ABB/US/2G

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado di protezione		IP 67

### Test / Certificazioni

Certificazione	DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007	
Marchio ATEX	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anni]	8648

### Parametri di sicurezza

Max. capacità intrinseca	[nF]	0,4
Max. induttività intrinseca	[μH]	2
Classe di temperatura		T4

### Dati meccanici

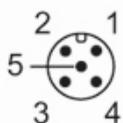
Peso	[g]	113
Corpo		Tipo filettato
Materiali		1.4404 (AISI 316L)
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L)
Raccordo a processo		G 1/4 filettatura esterna
Lunghezza sonda EL	[mm]	27

### Osservazioni

Osservazioni	L'attestato di certificazione 94/9/CE (ATEX) si riferisce sostanzialmente solo alle condizioni atmosferiche (0,8...1,1 bar). L'utilizzo con valori della pressione al di fuori di questo campo deve essere valutato e approvato dall'operatore. Leggere le istruzioni per l'uso e tener conto dell'attestato di certificazione.
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 100 m



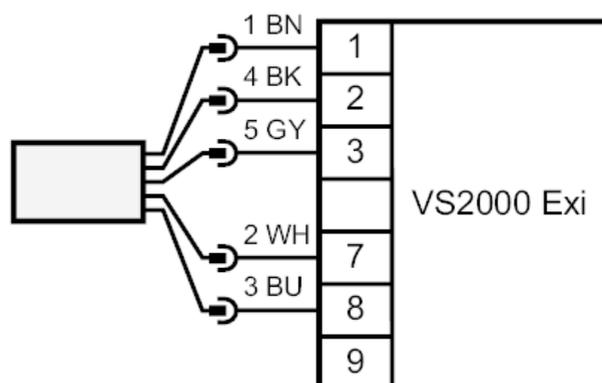
# SF220A



## Sensore di flusso per il collegamento ad un amplificatore di controllo

SFR14ABB/US/2G

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BN = marrone  
BU = blu  
BK = nero  
WH = bianco  
GY = grigio