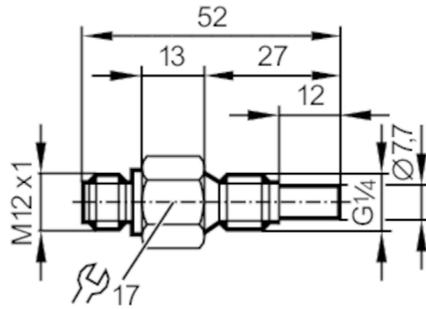


# SF220A



## Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR14ABB/US/2G



### Características do produto

Comprimento da haste L	[mm]	12
Conexão de processo		G 1/4 rosca externa

### Área de aplicação

Substâncias		Fluidos líquidos; fluidos gasosos
Temperatura do fluido	[°C]	-20...70
Resistência à pressão	[bar]	30

### Fluidos líquidos

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

### Fluidos gasosos

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

### Dados elétricos

Conexão com equipamento de valoração		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
--------------------------------------	--	-------------------------------

### Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L	[mm]	12
Fluidos líquidos		
Alcance de ajuste	[cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...60
Fluidos gasosos		
Alcance de ajuste	[cm/s]	200...2000
Sensibilidade máxima	[cm/s]	200...800

### Precisão / desvios

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

### Tempos de reação

Tempo de resposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

### Fluidos líquidos

Tempo de resposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

### Fluidos gasosos

Tempo de resposta	[s]	1...10
-------------------	-----	--------

# SF220A



## Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR14ABB/US/2G

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67

### Certificações / testes

Aprovação	DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	8648

### Classificação de segurança

Capacidade própria máx.	[nF]	0,4
Indutância própria máx.	[µH]	2
Classe de temperatura		T4

### Dados mecânicos

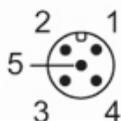
Peso	[g]	113
Invólucro		forma construtiva de roscas
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo		G 1/4 rosca externa
Comprimento de instalação EL	[mm]	27

### Observações

Observações	A verificação do protótipo segundo 94/9/EG (ATEX) considera basicamente somente as condições atmosféricas (0,8...1,1 bar). A aplicação na pressão fora desta área deve ser avaliada e aprovada pelo operador. Observe o manual de instruções e o certificado do teste do protótipo.
Unidades por embalagem	1 peça

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máx. do cabo: 100 m



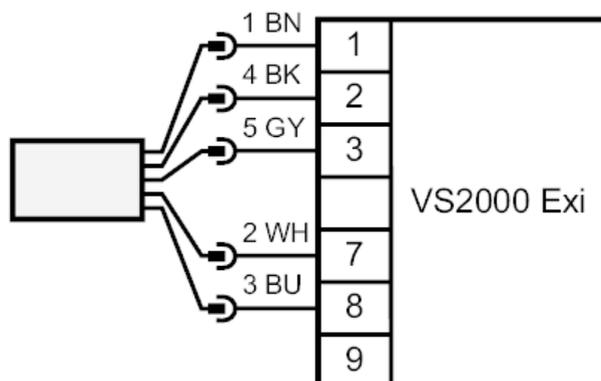
# SF220A



## Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFR14ABB/US/2G

### Conexão



Cores dos fios :

BN = marrom  
BU = azul  
BK = preto  
WH = branco  
GY = cinza