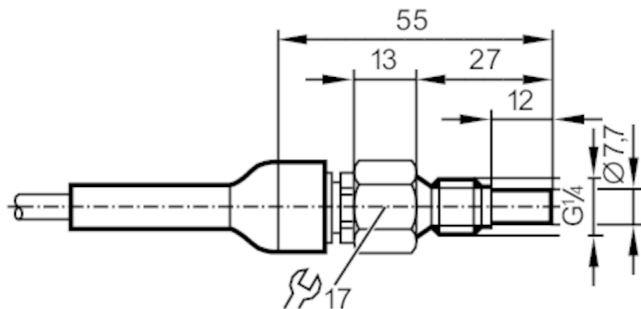


SF221A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFR14ABB/2G /6M



Características do produto

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

Aplicação

Substância		Líquidos; meios gasosos
Temperatura do fluido	[°C]	-20...70
Resistência à pressão	[bar]	30

Líquidos

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

Meios gasosos

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

Dados elétricos

Ligação ao monitor de control		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
-------------------------------	--	-------------------------------

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L	[mm]	12
------------------------	------	----

Líquidos

Intervalo de ajuste	[cm/s]	3...300
---------------------	--------	---------

Sensibilidade máxima	[cm/s]	3...60
----------------------	--------	--------

Meios gasosos

Intervalo de ajuste	[cm/s]	200...2000
---------------------	--------	------------

Sensibilidade máxima	[cm/s]	200...800
----------------------	--------	-----------

Precisão/desvios

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

Tempos de resposta

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

Líquidos

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

Meios gasosos

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



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFR14ABB/2G /6M

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Aprovação		DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007
Marcação ATEX		 II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[anos]	8648
Classificação de segurança		
Capacitância interna máx.	[nF]	1,2
Indutância interna máx.	[µH]	6
Classe de temperatura		T4
Dados mecânicos		
Peso	[g]	350
Invólucro		tipo roscado
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo		G 1/4 rosca externa
Comprimento de instalação EL	[mm]	27
Notas		
Notas	Em princípio, o teste tipo segundo 94/9/EG (ATEX) considera somente as condições atmosféricas (0,8...1,1 bar).	
	Para pressões fora deste intervalo, o uso deve ser avaliado e aprovado pelo utilizador.	
	Observe o manual de instruções e o certificado do teste tipo.	
Quantidade da embalagem		1 peças

SF221A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFR14ABB/2G /6M

conexão elétrica

Cabo: 6 m, TPE-S; Comprimento máximo do cabo: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Conexão



Cores dos condutores :

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