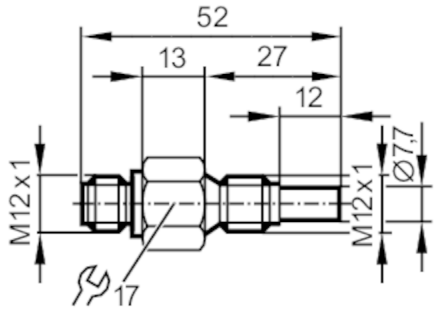


SF120A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFM12ABB/US/2G



Características do produto

Comprimento da haste L	[mm]	12
Conexão de processo		M12 x 1

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
-------------------	-----	--------

SF120A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFM12ABB/US/2G

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]	0,4
Indutância interna máx.	[µH]	2
Classe de temperatura		T4

Dados mecânicos

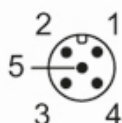
Peso	[g]	111,5
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo		M12 x 1
Comprimento de instalação EL	[mm]	27

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

conexão elétrica

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



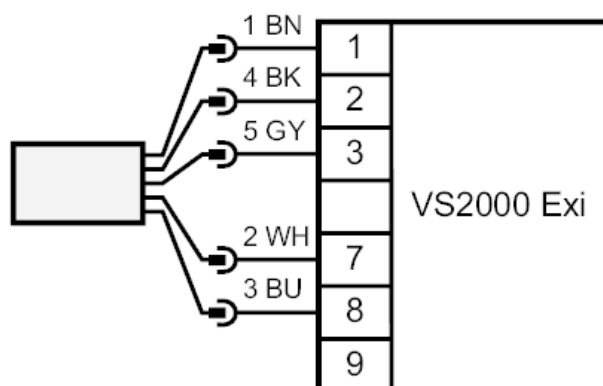
SF120A



Sensor de fluxo para ligação a uma unidade de avaliação

SFM12ABB/US/2G

Conexão



Cores dos condutores :

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