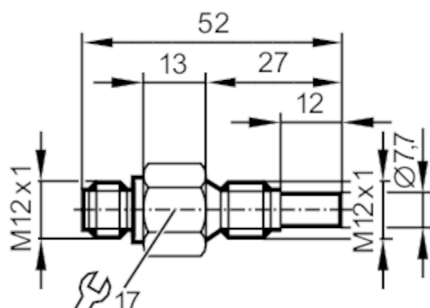


SF120A



Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFM12ABB/US/2G



Características do produto

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

Campo 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
-------------------	-----	--------

SF120A



Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFM12ABB/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

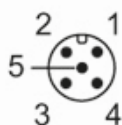
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx.	[nF]	0,4
Indutância própria máx.	[µH]	2
Classe de temperatura		T4

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

Notas		
Notas	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.	
Quantidade		1 peça

conexão elétrica

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



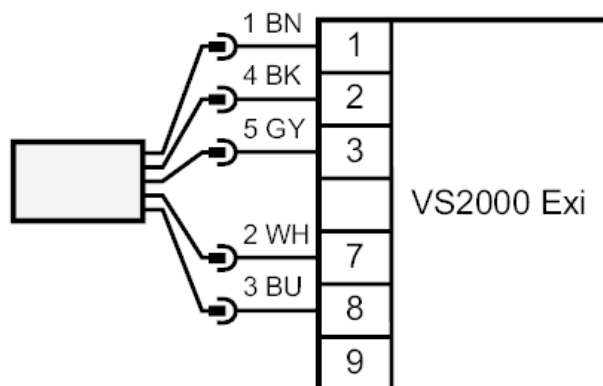
SF120A



Sensor de fluxo para conexão em uma unidade de avaliação

SFM12ABB/US/2G

Conexão



Cores dos fios :

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