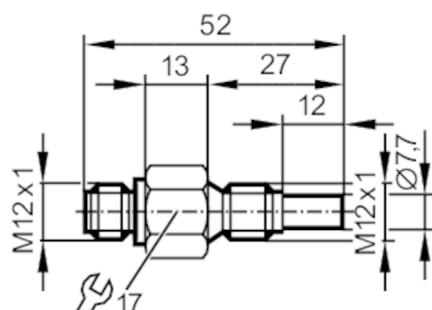


SF120A



Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFM12ABB/US/2G



Características del producto

Longitud de varilla L	[mm]	12
Conexión de proceso		M12 x 1

Campo de aplicación

Fluidos		Fluidos líquidos; Fluidos gaseosos
Temperatura del fluido	[°C]	-20...70
Resistencia a la presión	[bar]	30

Fluidos líquidos

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

Fluidos gaseosos

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

Datos eléctricos

Conexión a la unidad de evaluación		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
------------------------------------	--	-------------------------------

Rango de configuración / medición

Longitud de varilla L	[mm]	12
-----------------------	------	----

Fluidos líquidos

Rango de configuración	[cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima	[cm/s]	3...60

Fluidos gaseosos

Rango de configuración	[cm/s]	200...2000
Sensibilidad máxima	[cm/s]	200...800

Precisión / variaciones

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

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta	[s]	1...10
---------------------	-----	--------

Fluidos líquidos

Tiempo de respuesta	[s]	1...10
---------------------	-----	--------

Fluidos gaseosos

Tiempo de respuesta	[s]	1...10
---------------------	-----	--------

SF120A



Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFM12ABB/US/2G

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas		
Homologación	DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007	
Marcado ATEX	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	8648

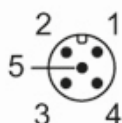
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	0,4
Inductancia propia máx.	[μH]	2
Clase de temperatura		T4

Datos mecánicos		
Peso	[g]	111,5
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		inox (1.4404 / 316L)
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L)
Conexión de proceso		M12 x 1
Longitud de instalación EL	[mm]	27

Notas		
Notas	El examen CE de tipo según 94/9/CE (ATEX) considera principalmente solo las condiciones atmosféricas (0,8...1,1 bar). La utilización de presiones fuera de este rango debe ser valorada y aprobada por el usuario. Observar el manual de instrucciones y el certificado de examen de tipo.	
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 100 m



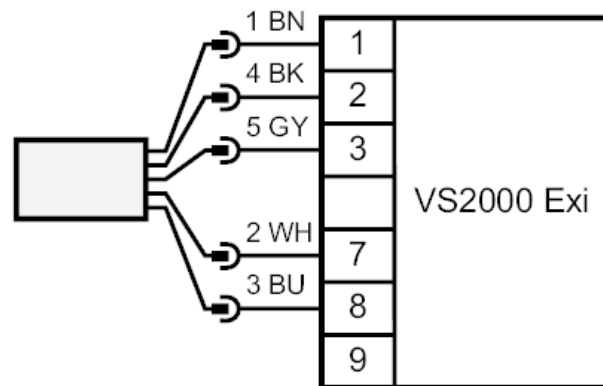
SF120A



Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFM12ABB/US/2G

Conexión



Colores de los hilos :

BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro
WH =	blanco
GY =	gris