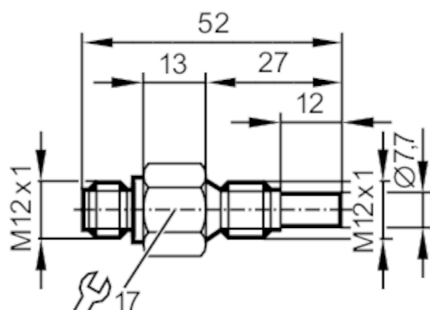


SF120A



アンプ分離型流量センサ

SFM12ABB/US/2G



製品特性

プローブ長 L	[mm]	12
プロセス接続		M12 x 1

アプリケーション

媒体		液体, 気体
媒体温度	[°C]	-20~70
最大許容圧力	[MPa]	3

液体

媒体温度	[°C]	-20~70
------	------	--------

気体

媒体温度	[°C]	-20~70
------	------	--------

電氣的仕様

適合増幅器		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
-------	--	-------------------------------

測定範囲 / 設定範囲

プローブ長 L	[mm]	12
---------	------	----

液体

設定範囲	[cm/s]	3~300
高感度流速設定範囲	[cm/s]	3~60

気体

設定範囲	[cm/s]	200~2000
高感度流速設定範囲	[cm/s]	200~800

精度 / 誤差

最大許容温度変化率	[K/min]	15
-----------	---------	----

応答時間

応答時間	[s]	1~10
------	-----	------

液体

応答時間	[s]	1~10
------	-----	------

気体

応答時間	[s]	1~10
------	-----	------

SF120A

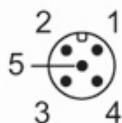


アンプ分離型流量センサ

SFM12ABB/US/2G

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～70
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
認定		DMT 03 ATEX E091, IECEx BVS 06.0007
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		 II 2G Ex ia IIC T4 Gb
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	40 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	10 (x 9.81 m/s ²) (55～2000 Hz)
MTTF	[年]	8648
安全等級		
内部キャパシタンス	[nF]	0.4
内部インダクタンス	[μH]	2
温度クラス		T4
機械的仕様		
重量	[g]	111.5
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1
ねじ規格		M12 x 1
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L)
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L)
プロセス接続		M12 x 1
取付けた時の長さ EL	[mm]	27
備考		
備考	94/9/EG (ATEX) による型式試験は基本的に大気条件下のみとなっています(80～110kPa)。	
	規定範囲外の圧力の場合、使用者の責任においてご判断・ご使用ください。	
	取扱い説明書と同一型式認定証をご参照下さい。	
梱包数		1 個
認証		日本での防爆認定は未取得です。
電気接続		

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, ケーブル長 最大: 100 m



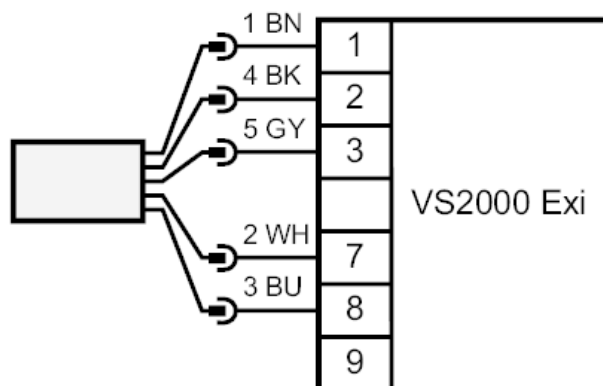
SF120A



アンプ分離型流量センサ

SFM12ABB/US/2G

接続



芯線色：
BN = 茶
BU = 青
BK = 黒
WH = 白
GY = 灰