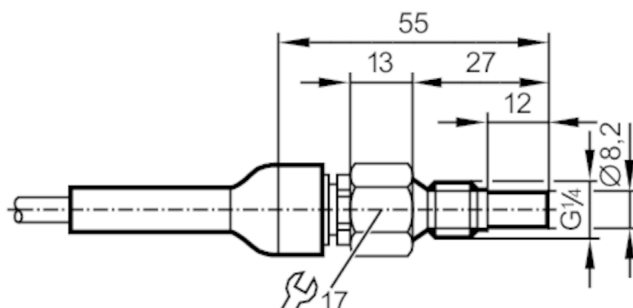


SF211A



アンプ分離型流量センサ

SFR14ADB/1/2G /6M



製品特性

プローブ長 L	[mm]	12
プロセス接続		G 1/4 おすねじ

アプリケーション

媒体		液体, 気体
媒体温度	[°C]	-20~60
最大許容圧力	[MPa]	30

液体

媒体温度	[°C]	-20~60
------	------	--------

気体

媒体温度	[°C]	-20~60
------	------	--------

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



アンプ分離型流量センサ

SFR14ADB/1/2G /6M

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～60
保存温度	[°C]	-20～85
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
認定	DMT 03 ATEX E 090 X, TIIS TC17434, IECEx BVS 11.0017 X	
IECEx / ATEX指令防爆マーキング	 II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/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]	1.2
内部インダクタンス	[μH]	6
温度クラス		T4
機械的仕様		
重量	[g]	356.5
外装		ねじ切り形
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		G 1/4 おすねじ
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	本データシートに記載された使用周囲温度、内部インダクタンス、内部キャパシタンスについての数値は認定機関DMT/BVSのものです。日本の認定機関TIISでは以下の数値で認定されていますので遵守願います。 使用周囲温度60℃、内部インダクタンス6 μH、内部キャパシタンス1.2nF。	

SF211A



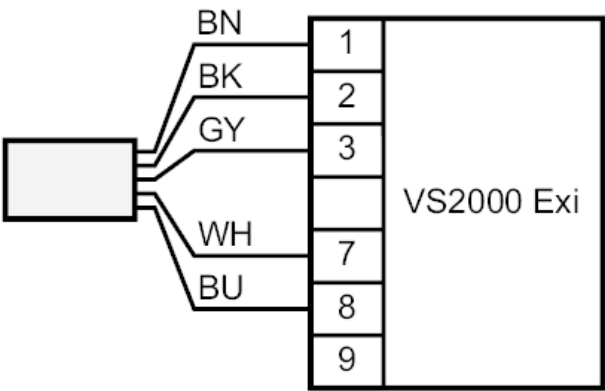
アンプ分離型流量センサ

SFR14ADB/1/2G /6M

電気接続

ケーブル: 6 m, TPE-S, ケーブル長 最大: 100 m, 5 x 0.34 mm²

接続



BN = 茶
BU = 青
BK = 黒
WH = 白
GY = 灰