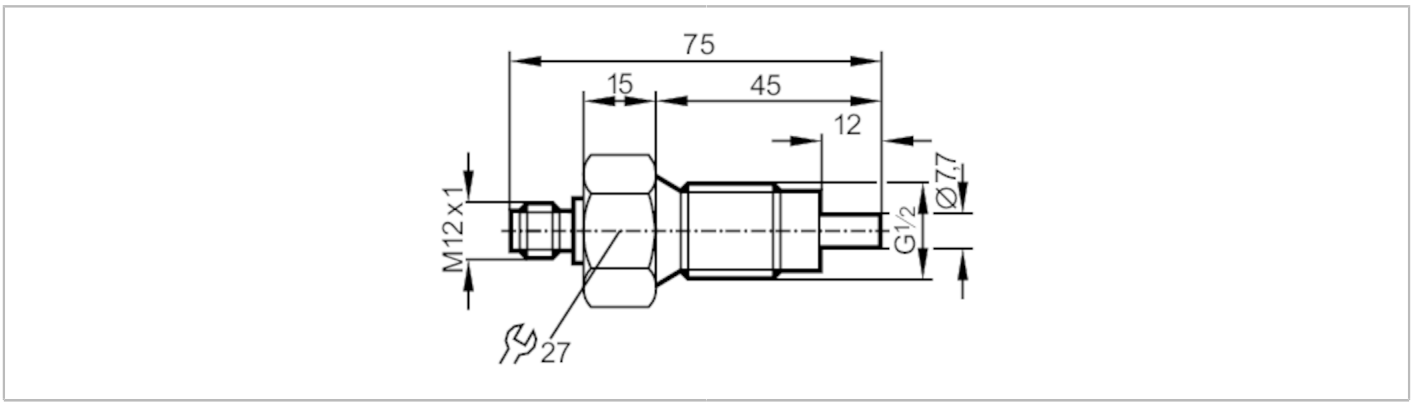
SF320A

アンプ分離型流量センサ

SFR12ABB/US/2G



製品特性		
プローブ長 L	[mm]	12
プロセス接続		G 1/2 おすねじ
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
電気的仕様		
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

SF320A

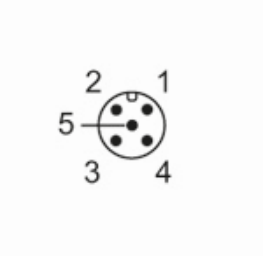
アンプ分離型流量センサ

SFR12ABB/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		Ex II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
衝撃耐性		DIN IEC 68-2-27	40 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性		DIN IEC 68-2-6	10 (x 9.81 m/s²) (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]	218.5	
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 1/2 おすねじ	
取付けた時の長さ EL	[mm]	45	
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

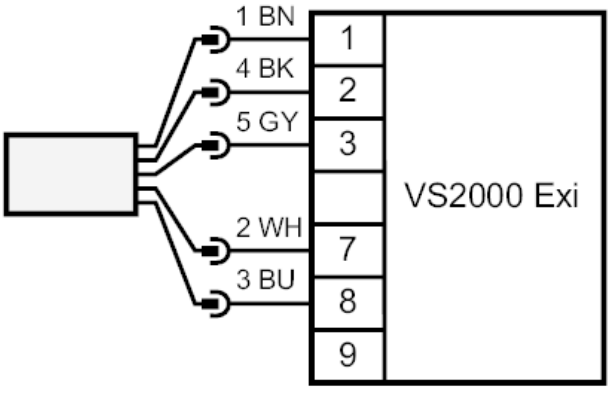


SF320A

アンプ分離型流量センサ

SFR12ABB/US/2G

接続



芯線色：

BN =	茶
BU =	青
BK =	黒
WH =	白
GY =	灰