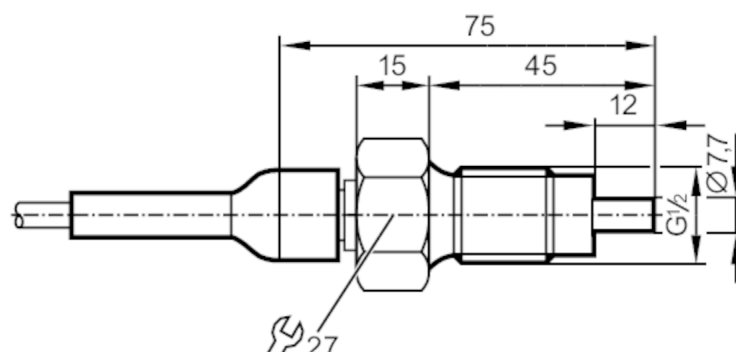


# SF321A



アンプ分離型流量センサ

SFR12ABB/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 |

# SF321A



## アンプ分離型流量センサ

SFR12ABB/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 <sup>2</sup> ) (11 ms)                                                                   |
| 振動耐性                  | DIN IEC 68-2-6                                        | 10 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (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]                                                   | 456                                                                                                     |
| 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。                                                                                         |

# SF321A



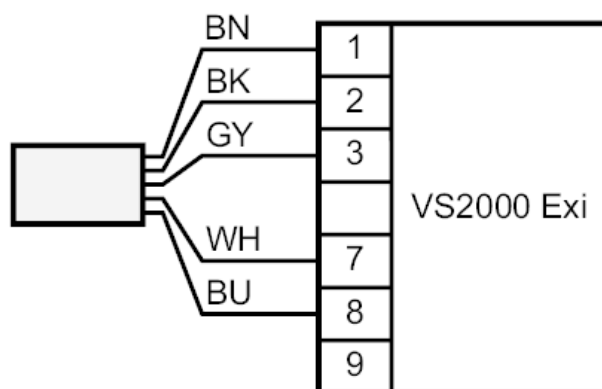
アンプ分離型流量センサ

SFR12ABB/2G

## 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 mm<sup>2</sup>

## 接続



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