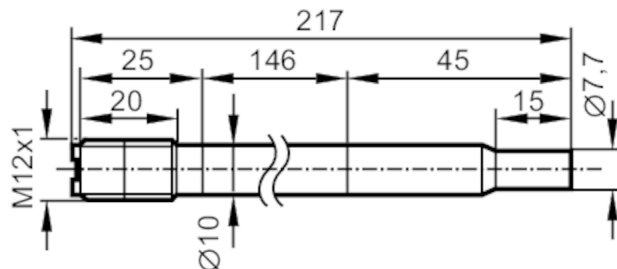




**Kiértékelő egységhez csatlakoztatható  
áramlásérzékelő**

SFG10ABB/2G /US-100



**Termékjellemzők**

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Szondarúd hossza L  | [mm] | 15...156 |
| Folyamatcsatlakozás |      | Ø 10 mm  |

**Felhasználási terület**

|                          |       |                                      |
|--------------------------|-------|--------------------------------------|
| Különleges tulajdonságok |       | Aranyozott érintkező                 |
| Beszerelés               |       | Clamp adapterhez illeszkedő érzékelő |
| Közeg                    |       | folyadékok; Gázok                    |
| Közeghőmérséklet         | [°C]  | -20...70                             |
| Nyomásállóság            | [bar] | 30                                   |

**Folyadékok**

|                  |      |                                      |
|------------------|------|--------------------------------------|
| Beszerelés       |      | Clamp adapterhez illeszkedő érzékelő |
| Közeghőmérséklet | [°C] | -20...70                             |

**Gázok**

|                  |      |          |
|------------------|------|----------|
| Közeghőmérséklet | [°C] | -20...70 |
|------------------|------|----------|

**Elektromos adatok**

|                                          |  |                               |
|------------------------------------------|--|-------------------------------|
| Csatlakozás a kiértékelő elektronika-hoz |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|------------------------------------------|--|-------------------------------|

**Mérési / beállítási tartomány**

|                        |        |            |
|------------------------|--------|------------|
| Szondarúd hossza L     | [mm]   | 15...156   |
| Folyadékok             |        |            |
| Beállítási tartomány   | [cm/s] | 3...300    |
| Legnagyobb érzékenység | [cm/s] | 3...60     |
| Gázok                  |        |            |
| Beállítási tartomány   | [cm/s] | 200...3000 |
| Legnagyobb érzékenység | [cm/s] | 200...800  |

**Pontosság / eltérés**

|                     |         |    |
|---------------------|---------|----|
| Hőmérsékletgradiens | [K/min] | 15 |
|---------------------|---------|----|

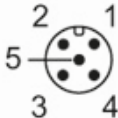
**Reakcióidők**

|            |     |        |
|------------|-----|--------|
| Válaszidő  | [s] | 1...10 |
| Folyadékok |     |        |
| Válaszidő  | [s] | 1...10 |



## Kiértékelő egységhez csatlakoztatható áramlásérzékelő

SFG10ABB/2G /US-100

|                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gázok</b>                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Válaszidő                                                                            | [s]             | 1...10                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Környezeti körülmények</b>                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Környezeti hőmérséklet                                                               | [°C]            | -20...70                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Védettség                                                                            |                 | IP 67                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tesztek / engedélyek</b>                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Engedély                                                                             |                 | DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ATEX eszközjelölés                                                                   |                 |  II 2G Ex ia IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                     |
| Ütésállóság                                                                          | DIN IEC 68-2-27 | 40 g (11 ms)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rezgésállóság                                                                        | DIN IEC 68-2-6  | 10 g (55...2000 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| MTTF                                                                                 | [év]            | 8272                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Biztonsági besorolás</b>                                                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximális belső kapacitás                                                            | [nF]            | 0,4                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximális belső induktivitás                                                         | [μH]            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hőmérsékleti osztály                                                                 |                 | T4                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanikai adatok</b>                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Súly                                                                                 | [g]             | 123                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Méretek                                                                              | [mm]            | Ø 10                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anyagok                                                                              |                 | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) több részből álló, hegesztett                                                                                                                                                                                                                             |
| Közeggel érintkező anyagok                                                           |                 | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) több részből álló, hegesztett                                                                                                                                                                                                                             |
| Folyamatcsatlakozás                                                                  |                 | Ø 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tartozékok</b>                                                                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tartozékok (választható)                                                             |                 | Clamp adapter: R 1/2, E40160<br>Clamp adapter: 1/2" NPT, E40174                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Megjegyzések</b>                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Megjegyzések                                                                         |                 | Elvben a 94/9/EC (ATEX) szerinti típusvizsgálat csak atmoszferikus körülményeket veszi figyelembe(0.8...1.1 bar).<br>Ezen nyomástartományon kívüli használatot a felhasználónak kell elbírálni és engedélyezni.<br>Vegye figyelembe a használati utasítást és típusvizsgálati tanúsítványt. |
| Csomagolási egység                                                                   |                 | 1 db                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Elektromos csatlakozás</b>                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott; Maximális kábelhossz: 100 m |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

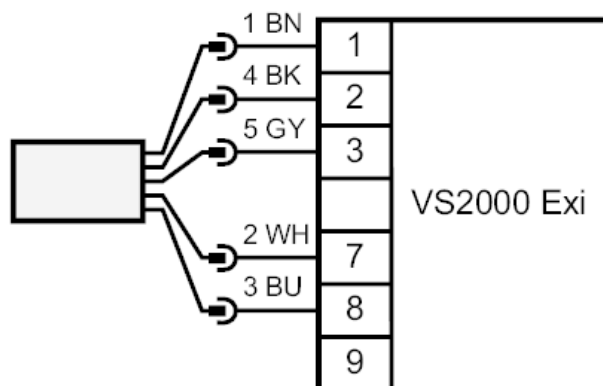
# SF620A



Kiértékelő egységhez csatlakoztatható  
áramlásérzékelő

SFG10ABB/2G /US-100

## Csatlakozás



Érszínek :  
BN = barna  
BU = kék  
BK = fekete  
WH = fehér  
GY = szürke