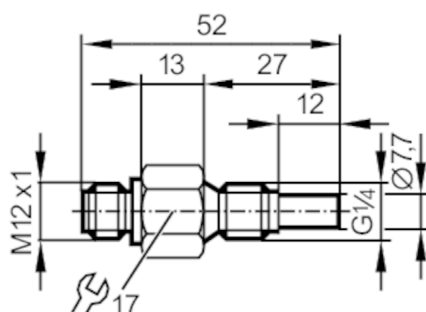


# SF220A



## Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR14ABB/US/2G



### Caractéristiques du produit

|                        |      |                                    |
|------------------------|------|------------------------------------|
| Longueur de la sonde L | [mm] | 12                                 |
| Raccord process        |      | taroudage G 1/4 filetage extérieur |

### Application

|                       |        |                         |
|-----------------------|--------|-------------------------|
| Fluides               |        | Liquides; Milieu gazeux |
| Température du fluide | [°C]   | -20...70                |
| Tenue en pression     | 30 bar | 3 MPa                   |

### Liquides

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Température du fluide | [°C] | -20...70 |
|-----------------------|------|----------|

### Milieu gazeux

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Température du fluide | [°C] | -20...70 |
|-----------------------|------|----------|

### Données électriques

|                                     |  |                               |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| Raccordement au boîtier de contrôle |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|

### Etendue de mesure / plage de réglage

|                        |      |    |
|------------------------|------|----|
| Longueur de la sonde L | [mm] | 12 |
|------------------------|------|----|

### Liquides

|                       |        |         |
|-----------------------|--------|---------|
| Plage de réglage      | [cm/s] | 3...300 |
| Meilleure sensibilité | [cm/s] | 3...60  |

### Milieu gazeux

|                       |        |            |
|-----------------------|--------|------------|
| Plage de réglage      | [cm/s] | 200...2000 |
| Meilleure sensibilité | [cm/s] | 200...800  |

### Exactitude / déviations

|                         |         |    |
|-------------------------|---------|----|
| Gradient de température | [K/min] | 15 |
|-------------------------|---------|----|

### Temps de réponse

|                  |     |        |
|------------------|-----|--------|
| Temps de réponse | [s] | 1...10 |
|------------------|-----|--------|

### Liquides

|                  |     |        |
|------------------|-----|--------|
| Temps de réponse | [s] | 1...10 |
|------------------|-----|--------|

### Milieu gazeux

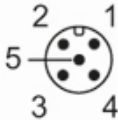
|                  |     |        |
|------------------|-----|--------|
| Temps de réponse | [s] | 1...10 |
|------------------|-----|--------|

# SF220A



## Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR14ABB/US/2G

| Conditions d'utilisation                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante                                                                | [°C]     | -20...70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indice de protection                                                                |          | IP 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tests / homologations                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Homologation                                                                        |          | DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Marquage ATEX                                                                       |          |  II 2G Ex ia IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                                                  |
| Tenue aux chocs                                                                     |          | DIN IEC 68-2-27 40 g (11 ms)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tenue aux vibrations                                                                |          | DIN IEC 68-2-6 10 g (55...2000 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MTTF                                                                                | [Années] | 8648                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Classification de sécurité                                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Capacité propre max.                                                                | [nF]     | 0,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Inductance propre max.                                                              | [µH]     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Classe de température                                                               |          | T4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Données mécaniques                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poids                                                                               | [g]      | 113                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Boîtier                                                                             |          | cylindrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matières                                                                            |          | inox (1.4404 / 316L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Matières en contact avec le fluide                                                  |          | inox (1.4404 / 316L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Raccord process                                                                     |          | taraudage G 1/4 filetage extérieur                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diamètre de la sonde                                                                | [mm]     | 7,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Longueur d'installation EL                                                          | [mm]     | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Remarques                                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Remarques                                                                           |          | En principe, les examens de type selon 94/9/CE (ATEX) prennent en compte seulement les conditions atmosphériques (0,8...1,1 bar).<br>Pour les pressions en dehors de cette plage, l'utilisation doit être évaluée et approuvée par l'utilisateur.<br>Respecter la notice d'utilisation et le certificat d'examen de type |
| Unité d'emballage                                                                   |          | 1 pièces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Raccordement électrique                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Connecteur: 1 x M12; codage: A; Longueur de câble max.: 100 m                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

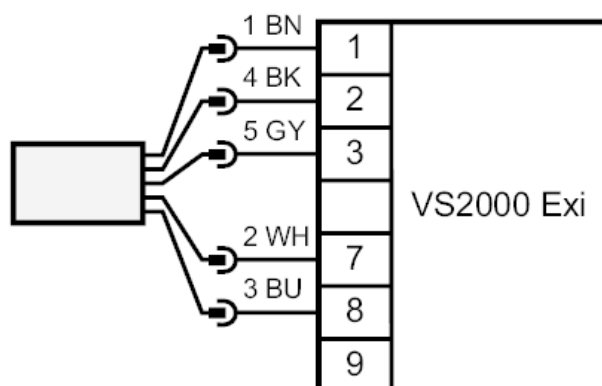
# SF220A



## Capteur de débit pour raccordement à un boîtier de contrôle

SFR14ABB/US/2G

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

|      |       |
|------|-------|
| BN = | brun  |
| BU = | bleu  |
| BK = | noir  |
| WH = | blanc |
| GY = | gris  |