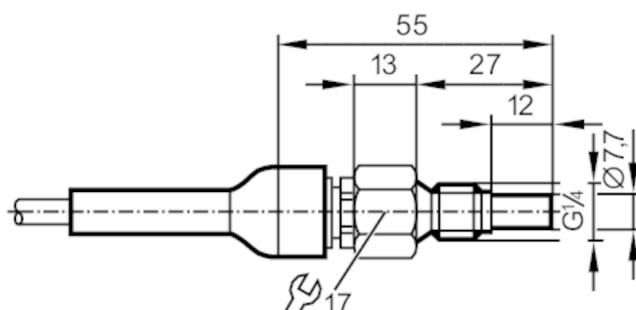


## Senzor proudění pro připojení k vyhodnocovací jednotce

SFR14ABB/2G /6M



### Vlastnosti výrobku

|                      |      |                    |
|----------------------|------|--------------------|
| Délka sondové tyče L | [mm] | 12                 |
| Procesní připojení   |      | G 1/4 vnější závit |

### Oblast nasazení

|                      |       |                             |
|----------------------|-------|-----------------------------|
| Média                |       | Kapalná média; Plynná média |
| Teplota média        | [°C]  | -20...70                    |
| Odolnost proti tlaku | [bar] | 30                          |

#### Kapalná média

|               |      |          |
|---------------|------|----------|
| Teplota média | [°C] | -20...70 |
|---------------|------|----------|

#### Plynná média

|               |      |          |
|---------------|------|----------|
| Teplota média | [°C] | -20...70 |
|---------------|------|----------|

### Elektrická data

|                                        |  |                               |
|----------------------------------------|--|-------------------------------|
| Připojení na vyhodnocovací elektroniku |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|----------------------------------------|--|-------------------------------|

### Měřicí / nastavovací rozsah

|                      |        |            |
|----------------------|--------|------------|
| Délka sondové tyče L | [mm]   | 12         |
| Kapalná média        |        |            |
| Nastavovací rozsah   | [cm/s] | 3...300    |
| Největší citlivost   | [cm/s] | 3...60     |
| Plynná média         |        |            |
| Nastavovací rozsah   | [cm/s] | 200...2000 |
| Největší citlivost   | [cm/s] | 200...800  |

### Přesnost / odchylky

|                   |         |    |
|-------------------|---------|----|
| Teplotní gradient | [K/min] | 15 |
|-------------------|---------|----|

### Reakční doby

|               |     |        |
|---------------|-----|--------|
| Doba odezvy   | [s] | 1...10 |
| Kapalná média |     |        |
| Doba odezvy   | [s] | 1...10 |
| Plynná média  |     |        |
| Doba odezvy   | [s] | 1...10 |



## Senzor proudění pro připojení k vyhodnocovací jednotce

SFR14ABB/2G /6M

| Okolní podmínky                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Okolní teplota                         | [°C]                                                                                                                                                                                                                                              | -20...70                      |
| Krytí                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | IP 67                         |
| Schválení / zkoušky                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
| Osvědčení                              | DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007                                                                                                                                                                                                               |                               |
| ATEX označení                          |  II 2G Ex ia IIC T4 Gb                                                                                                                                           |                               |
| Odolnost vůči rázům                    | DIN IEC 68-2-27                                                                                                                                                                                                                                   | 40 g (11 ms)                  |
| Odolnost proti vibracím                | DIN IEC 68-2-6                                                                                                                                                                                                                                    | 10 g (55...2000 Hz)           |
| MTTF                                   | [let]                                                                                                                                                                                                                                             | 8648                          |
| Bezpečnostní jmenovité hodnoty         |                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
| Max. vnitřní kapacitance               | [nF]                                                                                                                                                                                                                                              | 1,2                           |
| Max. vnitřní induktance                | [μH]                                                                                                                                                                                                                                              | 6                             |
| Teplotní třída                         |                                                                                                                                                                                                                                                   | T4                            |
| Mechanická data                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
| Hmotnost                               | [g]                                                                                                                                                                                                                                               | 350                           |
| Pouzdro                                |                                                                                                                                                                                                                                                   | Typ závitů                    |
| Materiály                              |                                                                                                                                                                                                                                                   | nerezová ocel (1.4404 / 316L) |
| Materiál, který je v kontaktu s médiem |                                                                                                                                                                                                                                                   | nerezová ocel (1.4404 / 316L) |
| Procesní připojení                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | G 1/4 vnější závit            |
| Instalační délka EL                    | [mm]                                                                                                                                                                                                                                              | 27                            |
| Upozornění                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
| Upozornění                             | V podstatě platí, že druh testu v souladu s 94/9/EC ATEX bere v úvahu pouze atmosferické podmínky (0,8 ... 1,1 baru).<br>Pro použití u tlaků mimo tento rozsah musí být posouzeno uživatelem.<br>Dodržujte pokyny k obsluze a prohlášení o shodě. |                               |
| Obsah balení                           |                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 ks                          |

# SF221A



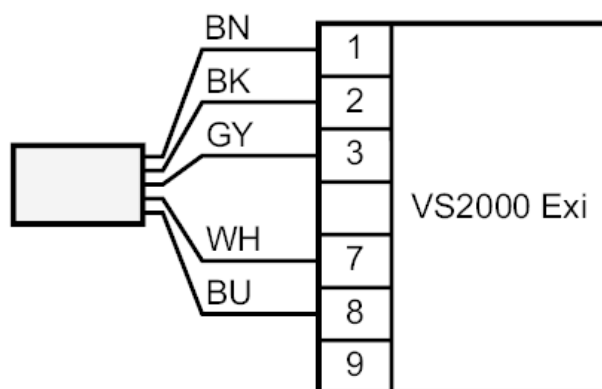
## Senzor proudění pro připojení k vyhodnocovací jednotce

SFR14ABB/2G /6M

### Elektrické připojení

Kabel: 6 m, TPE-S; Maximální délka kabelu: 100 m; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Připojení



Barvy vodičů :

BN = hnědá  
BU = modrá  
BK = černá  
WH = bílá  
GY = šedá