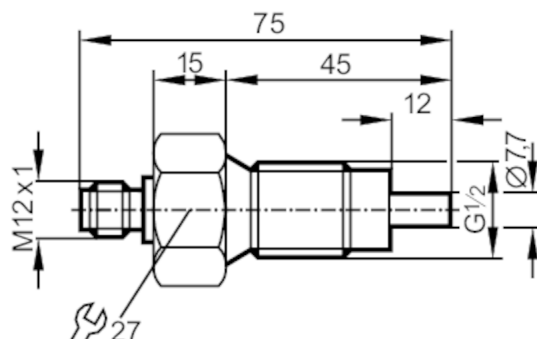


# SF320A



## Senzor protoka za spoj na jedinicu za procjenu

SFR12ABB/US/2G



### Značajke proizvoda

|                     |      |                     |
|---------------------|------|---------------------|
| Duljina sonde L     | [mm] | 12                  |
| Procesni priključak |      | G 1/2 vanjski navoj |

### Primjena

|                     |       |                   |
|---------------------|-------|-------------------|
| Mediji              |       | Tekućine; Plinovi |
| Srednja temperatura | [°C]  | -20...70          |
| Snaga tlaka         | [bar] | 30                |

### Tekućine

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Srednja temperatura | [°C] | -20...70 |
|---------------------|------|----------|

### Plinovi

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Srednja temperatura | [°C] | -20...70 |
|---------------------|------|----------|

### Električni podaci

|                                  |  |                               |
|----------------------------------|--|-------------------------------|
| Priključak na mjernu elektroniku |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|----------------------------------|--|-------------------------------|

### Raspon mjera/postavki

|                 |      |    |
|-----------------|------|----|
| Duljina sonde L | [mm] | 12 |
|-----------------|------|----|

### Tekućine

|                      |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| Područje regulacije  | [cm/s] | 3...300 |
| Najveća osjetljivost | [cm/s] | 3...60  |

### Plinovi

|                      |        |            |
|----------------------|--------|------------|
| Područje regulacije  | [cm/s] | 200...2000 |
| Najveća osjetljivost | [cm/s] | 200...800  |

### Točnost / odstupanja

|                        |         |    |
|------------------------|---------|----|
| Temperaturni gradijent | [K/min] | 15 |
|------------------------|---------|----|

### Vremena reakcije

|                    |     |        |
|--------------------|-----|--------|
| Vrijeme reagiranja | [s] | 1...10 |
|--------------------|-----|--------|

### Tekućine

|                    |     |        |
|--------------------|-----|--------|
| Vrijeme reagiranja | [s] | 1...10 |
|--------------------|-----|--------|

### Plinovi

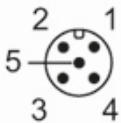
|                    |     |        |
|--------------------|-----|--------|
| Vrijeme reagiranja | [s] | 1...10 |
|--------------------|-----|--------|

# SF320A



## Senzor protoka za spoj na jedinicu za procjenu

SFR12ABB/US/2G

| Radni uvjeti                                                                        |                                                                                                          |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okoline                                                                 | [°C]                                                                                                     | -20...70                                                                                                |
| Zaštita                                                                             |                                                                                                          | IP 67                                                                                                   |
| Testovi / odobrenja                                                                 |                                                                                                          |                                                                                                         |
| Odobrenje                                                                           |                                                                                                          | DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007                                                                     |
| Oznaka ATEX                                                                         |                                                                                                          |  II 2G Ex ia IIC T4 Gb |
| Otpornost na udarce                                                                 | DIN IEC 68-2-27                                                                                          | 40 g (11 ms)                                                                                            |
| Otpornost na vibracije                                                              | DIN IEC 68-2-6                                                                                           | 10 g (55...2000 Hz)                                                                                     |
| MTTF                                                                                | [godina]                                                                                                 | 8648                                                                                                    |
| Sigurnosna klasifikacija                                                            |                                                                                                          |                                                                                                         |
| Maks. unutarnji kapacitet                                                           | [nF]                                                                                                     | 0,4                                                                                                     |
| Maks. unutarnji induktivitet                                                        | [μH]                                                                                                     | 2                                                                                                       |
| Temperaturni razred                                                                 |                                                                                                          | T4                                                                                                      |
| Mehanički podaci                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                         |
| Težina                                                                              | [g]                                                                                                      | 218,5                                                                                                   |
| Kućište                                                                             |                                                                                                          | Tip navoja                                                                                              |
| Materijali                                                                          |                                                                                                          | nehrđajući čelik (1,4404/316L)                                                                          |
| Materijali u kontaktu s medijima                                                    |                                                                                                          | nehrđajući čelik (1,4404/316L)                                                                          |
| Procesni priključak                                                                 |                                                                                                          | G 1/2 vanjski navoj                                                                                     |
| Duljina instalacije EL                                                              | [mm]                                                                                                     | 45                                                                                                      |
| Opaske                                                                              |                                                                                                          |                                                                                                         |
| Opaske                                                                              | U načelu, u vrsti testa prema 94/9/EC (ATEX) uzimaju se u obzir samo atmosferski uvjeti (0,8...1,1 bar). |                                                                                                         |
|                                                                                     | Za tlakove izvan ovog područja, uporabu procjenjuje i odobrava korisnik.                                 |                                                                                                         |
|                                                                                     | Pridržavajte se uputa za rad i vrste testnog certifikata.                                                |                                                                                                         |
| Količina pakiranja                                                                  |                                                                                                          | 1 kom.                                                                                                  |
| Električni priključak                                                               |                                                                                                          |                                                                                                         |
| Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Maks. duljina kabela: 100 m                        |                                                                                                          |                                                                                                         |
|  |                                                                                                          |                                                                                                         |

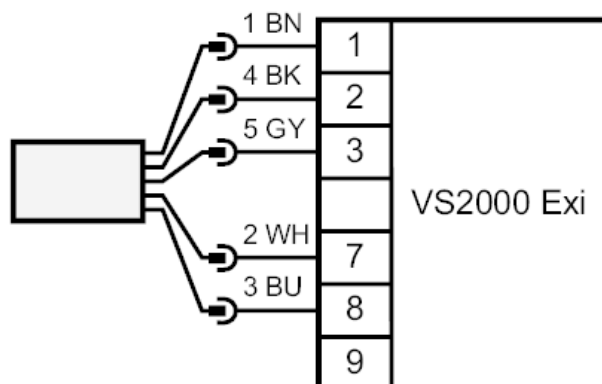
# SF320A



## Senzor protoka za spoj na jedinicu za procjenu

SFR12ABB/US/2G

### Priključak



Boje žica :  
BN = Smeđe  
BU = Plavo  
BK = crno  
WH = Bijelo  
GY = Sivo