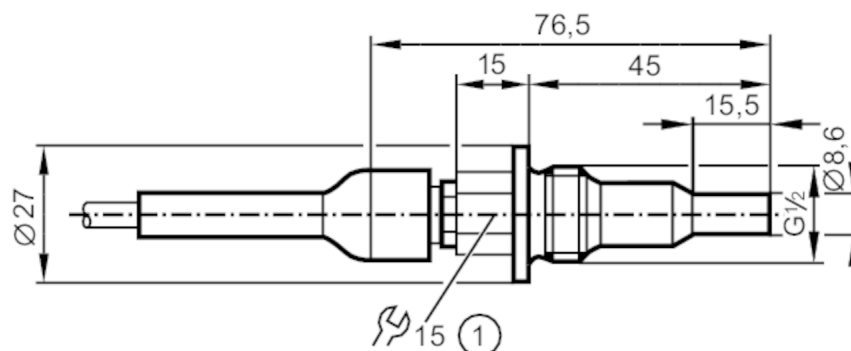


# SF323A



## Czujnik przepływu do podłączenia do jednostki przetwarzającej

SFR12XBK/2G /6M



1 maks. moment dokręcający 30 Nm



### Cechy produktu

|                     |      |                        |
|---------------------|------|------------------------|
| Długość sondy L     | [mm] | 30                     |
| Przylącze procesowe |      | G 1/2 gwint zewnętrzny |

### Aplikacja

|                           |       |                         |
|---------------------------|-------|-------------------------|
| Media                     |       | Ciecze; media agresywne |
| Temperatura medium        | [°C]  | 5...70                  |
| Wytrzymałość na ciśnienie | [bar] | 30                      |

### Ciecze

|                    |      |        |
|--------------------|------|--------|
| Temperatura medium | [°C] | 5...70 |
|--------------------|------|--------|

### Dane elektryczne

|                                     |  |                               |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| Podłączenie do układu przetwarzania |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|

### Zakres pomiaru / nastaw

|                   |        |        |
|-------------------|--------|--------|
| Długość sondy L   | [mm]   | 30     |
| Ciecze            |        |        |
| Zakres ustawień   | [cm/s] | 3...60 |
| Najlepsza czułość | [cm/s] | 3...40 |

### Dokładność / odchylenie

|                                   |         |   |
|-----------------------------------|---------|---|
| Maks. gradient temperatury medium | [K/min] | 7 |
|-----------------------------------|---------|---|

### Czasy reakcji

|              |     |        |
|--------------|-----|--------|
| Czas reakcji | [s] | 2...20 |
| Ciecze       |     |        |
| Czas reakcji | [s] | 2...20 |

### Warunki pracy

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -20...70 |
| Ochrona               |      | IP 67    |

### Testy / dopuszczenia

|                       |                 |                                     |
|-----------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Dopuszczenie          |                 | DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007 |
| Oznaczenie ATEX       |                 | Ex II 2G Ex ia IIC T4 Gb            |
| Odporność na wstrząsy | DIN IEC 68-2-27 | 40 g (11 ms)                        |



## Czujnik przepływu do podłączenia do jednostki przetwarzającej

SFR12XBK/2G /6M

|                       |                |                     |
|-----------------------|----------------|---------------------|
| Odporność na wibracje | DIN IEC 68-2-6 | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [lata]           |                | 7927                |

### Klasyfikacja bezpieczeństwa

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Maks. pojemność wewnętrzna [nF]    | 1,2 |
| Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH] | 6   |
| Klasa temperaturowa                | T4  |

### Dane mechaniczne

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Waga [g]                              | 353                                               |
| Obudowa                               | Obudowa gwintowana                                |
| Materiał                              | ceramika (99,7 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) |
| Materiały części w kontakcie z medium | ceramika (99,7 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) |
| Przylącze procesowe                   | G 1/2 gwint zewnętrzny                            |
| Długość instalacyjna EL [mm]          | 45                                                |

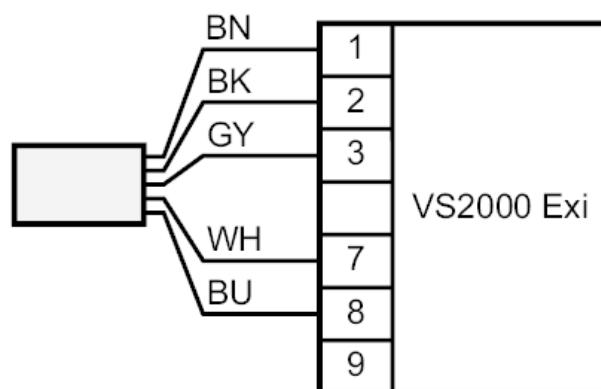
### Uwagi

|                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | Test wg 94/9/EC (ATEX) bierze pod uwagę tylko warunki atmosferyczne (0.8...1.1 bar).<br>Użytkowanie poza tym zakresem musi zostać ocenione i zaakceptowane przez użytkownika.<br>Należy stosować się do instrukcji użytkownika i certyfikatu. |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                                                                                                                                                                                                        |

### Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, TPE-S; Maks. długość przewodu: 100 m; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



|      |                         |
|------|-------------------------|
| BN = | Kolory żył :<br>brązowy |
| BU = | niebieski               |
| BK = | czarny                  |
| WH = | biały                   |
| GY = | szary                   |