# Czujnik przepływu do podłączenia do jednostki przetwarzającej SFR12ABB/2G (SF321A) - IFM



## Numer artykułu SKU: OC-IFM016511

Numer artykułu producenta:
---

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Niezawodne monitorowanie obecności cieczy i gazów w przewodach rurowych
- Do podłączania do jednostki przetwarzającej
- Wytrzymała konstrukcja do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Proste połączenie technologiczne przez adapter

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Długość sondy L[mm] | 12 |
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Media | Ciecze; Gazy |
| Temperatura medium[°C] | -20...70 |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 30 bar 3 MPa |

**Ciecze**

| | |
|---|---|
| Temperatura medium[°C] | -20...70 |

**Gazy**

| | |
|---|---|
| Temperatura medium[°C] | -20...70 |

Dane elektryczne

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

Zakres pomiaru / nastaw

| | |
|---|---|
| Długość sondy L[mm] | 12 |

**Ciecze**

| | |
|---|---|
| Zakres ustawień[cm/s] | 3...300 |
| Najlepsza czułość[cm/s] | 3...60 |

**Gazy**

| | |
|---|---|
| Zakres ustawień[cm/s] | 200...2000 |
| Najlepsza czułość[cm/s] | 200...800 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|---|---|
| Maks. gradient temperatury medium[K/min] | 15 |

Czasy reakcji

| | |
|---|---|
| Czas reakcji[s] | 1...10 |

**Ciecze**

| | |
|---|---|
| Czas reakcji[s] | 1...10 |

**Gazy**

| | |
|---|---|
| Czas reakcji[s] | 1...10 |

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

| | |
|---|---|
| Dopuszczenie | DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007 |
| Oznaczenie ATEX | II 2G Ex ia IIC T4 Gb |
| Odporność na wstrząsy | DIN IEC 68-2-27 40 g (11 ms) |
| Odporność na wibracje | DIN IEC 68-2-6 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF[lata] | 8648 |

Klasyfikacja bezpieczeństwa

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

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 456 |
| Obudowa | cylindryczna |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny |

| | |
|---|---|
| Średnica sondy[mm] | 7,7 |
| 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 użytkowania i certyfikatu. |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| Podłączenie | Przewód: 6 m, TPE-S; Maks. długość przewodu: 100 m; 5 x 0,34 mm² |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM016511 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:10