



## Czujnik przepływu do podłączenia do jednostki przetwarzającej SFM12ABB/2G /6M (SF121A) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM016501**

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 M12 x 1 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. indukcyjność wewnętrzna[μH] 6

Klasa temperaturowa T4

## Dane mechaniczne

Waga[g] 346

Obudowa cylindryczna

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane M12 x 1 gwint zewnętrzny

Średnica sondy[mm]	7,7
Długość instalacyjna EL[mm]	27

## Uwagi

Test wg 94/9/EC (ATEX) bierze pod uwagę tylko warunki atmosferyczne (0.8...1.1 bar).

## Uwagi

Użytkowanie poza tym zakresem musi zostać ocenione i zaakceptowane przez użytkownika.

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 mm<sup>2</sup>

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM016501