



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik przepływu do podłączenia do jednostki przetwarzającej SFR14ABB/US/2G (SF220A)
- IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM016503

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
- Szybkie i łatwe podłączanie konektorem M12

Cechy produktu

Długość sondy L[mm] 12

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 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

Czas 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] 0,4

Maks. indukcyjność wewnętrzna[μH] 2

Klasa temperaturowa T4

Dane mechaniczne

Waga[g] 113

Obudowa cylindryczna

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

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

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 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 użytkownika i certyfikatu.

Sztuk w
opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 100 m

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM016503

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 05:03