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

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]	0,4
Maks. induktancja 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

Uwagi	Test wg 94/9/EC (ATEX) bierze pod uwagę tylko warunki atmosferyczne (0.8...1.1 bar). 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	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 100 m

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM016503

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