



Sygnalizator przepływu SID10ADBFPKG/US-100 (SI5007) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM016573**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Niezawodne monitorowanie obecności cieczy i gazów w przewodach rurowych
- Różne możliwości podłączenia technologicznego dzięki adapterom
- Łatwe ustawianie punktów przełączenia przyspieszające konfigurację
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Wykres słupkowy LED wskazujący punkt przełączenia i przepływ
- Wygodna obsługa przyciskami lub parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Media Ciecze; Gazy

Temperatura medium[°C] -25...80

Wytrzymałość na ciśnienie 300 bar 30 MPa

Ciecze

Temperatura medium[°C] -25...80

Gazy

Temperatura medium[°C] -25...80

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...36 DC
Pobór prądu[mA]	< 60
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	10

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 45

Ciecze

Zakres ustawień[cm/s] 3...300

Najlepsza czułość[cm/s] 3...100

Gazy

Zakres ustawień[cm/s] 200...3000

Najlepsza czułość[cm/s] 200...800

Monitoring temperatury

Zakres pomiarowy[°C] 2...80

Rozdzielczość[°C] 1

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[cm/s] 1...5

Wskazówka dotycząca powtarzalności dla wody 5...100 cm/s; 25 °C
Ustawienia fabryczne

Dryft temperatury[cm/s x 1/K] 0.1; (dla wody 5...100 cm/s; 10...70 °C)

Maks. gradient temperatury medium[K/min] 300

Dokładność punktu przełączania[cm/s]	± 2...± 10; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne)
Histereza[cm/s]	2...5; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne)

Monitoring temperatury

Dokładność punktu przełączania[K]	± 3 (v > 5cm/s); (Ciecze)
Rozdzielczość[K]	1
Histereza[K]	2
Powtarzalność[K]	2

Czasy reakcji

Czas reakcji[s] 1...10

Ciecze

Czas reakcji[s] 1...10

Gazy

Czas reakcji[s] 1...10

Monitoring temperatury

Czas reakcji[s] 1...10

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania przyciski

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO tryb	tak
Wymagany typ portu mastera	A
Ilość danych analogowych	2
Ilość danych binarnych	2
Min.czas cyklu procesu[ms]	3
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID
	default 53

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Temperatura składowania[°C]	-25...100
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC DIN EN 60947-5-9

Odporność na wstrząsy DIN IEC 60068-2-27 50 g (11 ms)

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 20 g (55...2000 Hz)

MTTF[lata] 277

Dane mechaniczne

Waga[g]	231,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 50 / L = 113
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny
Średnica sondy[mm]	8,2
Długość instalacyjna EL[mm]	45

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Funkcja 10 x LED, 3-kolorowe

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM016573