



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Sygnalizator przepływu SID10ABBFPKG/US-100 (SI500A) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM016574

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

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Media Ciecze; Gazy

Temperatura medium[°C] -25...60

Wytrzymałość na ciśnienie 30 bar 3 MPa

Ciecze

Temperatura medium[°C] -25...60

Gazy

Temperatura medium[°C] -25...60

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	19...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: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
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

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...60 °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)

Czasy reakcji

Czas reakcji[s] 1...10

Ciecze

Czas reakcji[s] 1...10

Gazy

Czas reakcji[s] 1...10

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania przyciski

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -20...60

Temperatura składowania[°C] -25...100

Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX  II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X II 3G Ex ec IIC T4 Gc X

EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD

EMC EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane 10 V/m

EN 61000-4-4 Burst 2 kV

EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone 10 V

Odporność na wstrząsy DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)

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

MTTF[lata] 298

Dane mechaniczne

Waga[g] 268

Obudowa cylindryczna

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-IFM016574

Data wygenerowania podsumowania: 01.07.2026r, g. 06:08