AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Sygnalizator przepływu SID10ADBFKOw/LS-100-IRF (SI5006) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM016572

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...80
Wytrzymałość na ciśnienie	300 bar 30 MPa
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)[bar]	208

Ciecze

Temperatura medium[°C]	-25...80

Gazy

Temperatura medium[°C]	-25...80

Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	47...63
Tolerancja napięcia zasilania[%]	-15...10
Napięcie zasilania[V]	90...240 AC
Maks. pobór energii[VA]	3,5
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie
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	przekaźnik
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Obciążalność styku	3 A (250 V AC / 30 V DC); (liczba cykli przełączania: 20 milionów mechaniczych; przełączanie cykli przy obciążeniu 3 A: 100 000 elektr; rodzaj wyłączenia: normalnie otwarty)
Zabezpieczenie przed zwarciem	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

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[% z Sr]	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)

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

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	18 g (55...2000 Hz)
MTTF[lata]	221	

Dane mechaniczne

Waga[g]	262,5
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 50 / L = 113
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4301 / 304); 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

Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona	bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 5 A; szybki

Uwagi

Uwagi	Zalecenie Sprawdź działanie funkcji bezpieczeństwa po wystąpieniu zwarcia.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM016572

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