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 SID10XDBAKOA/US-100 (SI0558) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM016555

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 4 tygodnie

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...70
Wytrzymałość na ciśnienie	300 bar 30 MPa

Ciecze

Temperatura medium[°C]	-25...70

Gazy

Temperatura medium[°C]	-25...70

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania[%]	-15...15
Napięcie zasilania[V]	< 24 AC / 18...36 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu[mA]	< 80
Klasa ochrony	III
Czas rozruchu[s]	10

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Obciążalność styku	2 A, 24 V AC/DC; (zgodnie z SELV/PELV)
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
Punkt przełączania SP[cm/s]	20

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...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

Ciecze

Czas reakcji[s]	1...2; (dla gradientu temperatury: 1 K/min)

Gazy

Czas reakcji[s] 1...10

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania przyciski

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Temperatura składowania[°C]	-25...100
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 60947-5-9
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 5 g (55...2000 Hz)
MTTF[lata]	351

Dane mechaniczne

Waga[g]	230,5
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-IFM016555