



## Optyczny monitor cząstek stałych (LDP100) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011337**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Monitoring trendów na podstawie analizy stężenia cząstek
- Wskazanie klasy czystości na wyświetlaczu LCD
- Zastosowania do 420 bar
- Magistrala CAN, wyjścia analogowe i przełączające
- wartość wyświetlana koresponduje z poziomem czystości w oparciu o normę ISO 4406:21 oraz SAE AS4059F; NAS 1638

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane. Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa). Zobacz notatkę techniczną w sekcji "Materiały do pobierania"

### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane M16 x 2 gwint zewnętrzny Minimes

### Aplikacja

Media oleje mineralne (np. HLP); oleje estrowe (np. HEES); biodegradowalne oleje (np. HETG)

### Olej

Temperatura medium[°C] -10...80

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 9...33 DC

Pobór prądu[mA]	< 300
Klasa ochrony	III
Zasada pomiaru	optyczny

## Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1

## Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Liczba wyjść binarnych	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	500
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	( $U_b - 4\text{ V}$ ) / 20 mA; $U_b = 24\text{ V}$ : 1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...28; ((numer zakresu))

## Dokładność / odchylenie

Dokładność  $\pm 1$ ; ((numer zakresu))

## Software / programowanie

Możliwości parametryzacji za pomocą przycisków, komputera PC lub wej./wyj. binarnych

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny CAN

Protokół CANopen; SAE J1939

## Warunki pracy

Ciśnienie pracy	420; (dynamiczny: 0...420 bar; statyczne: 0...600 bar) bar 42 MPa
Temperatura otoczenia[°C]	-10...60
Temperatura składowania[°C]	-20...60
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

MTTF[lata]	97
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

## Dane mechaniczne

Waga[g]	816,6
Materiały części w kontakcie z medium	obudowa: stal nierdzewna (1.4028 / 420); wziernik: szafir chromowany; uszczelnienie: NBR

Przyłącze procesowe

połączenie gwintowane M16 x 2 gwint zewnętrzny Minimes

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz 1 LED, kolor zielony Power  
1 LED, kolor czerwony Alarm  
wyświetlacz LCD, wartość wyświetlana koresponduje z poziomem czystości w oparciu o normę ISO 4406:21 oraz SAE AS4059F; NAS 1638 patrz instrukcja obsługi

Pamięci danych

Rozmiar pamięci 3000 rekordy danych

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011337
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 12:39