



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik wilgotności oleju (LDH100) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM011324**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Ciągłe monitorowanie stanu olejów
- Dwa wyjścia analogowe wilgotności względnej i temperatury
- Duża wytrzymałość na ciśnienie
- Szybki montaż przez przyłącze procesowe

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane. Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).

### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 2

Przyłącze procesowe G 3/4

### Aplikacja

Media Olej mineralny; estry syntetyczne; biodegradowalne oleje

Ciśnienie w zbiorniku 50 bar 5 MPa

### Olej

Temperatura medium[°C] -40...105

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 9...33 DC

Pobór prądu[mA] < 25

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją nie

Zasada pomiaru pojemnościowy

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 2

Wyjścia

Łączna liczba wyjść 2  
Liczba wyjść analogowych 2  
Analogowe wyjście prądowe[mA] 4...20  
Maks. obciążenie[Ω]  $(U_b - 8) \times 25$   
Rozdzielczość wyjścia analogowego  $\varphi$ : 1% / T: 0,1 K

Zakres pomiaru / nastaw

### Monitoring temperatury

Zakres pomiarowy[°C] -20...120

Dokładność / odchylenie

Dokładność  $\varphi$ :  $\pm 3 \%$  / T:  $\pm 2 \%$

Czasy reakcji

Czas reakcji[s] 1,3

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85  
Temperatura składowania[°C] -40...85  
Maks. wilgotność względna powietrza[%] 100  
Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC EN 13309  
IEC 61000-6-2 : 2005  
IEC 61000-6-4 : 2006 + AMD1: 2010

Odporność na wibracje testy zgodne z DIN EN 60068-2-6

MTTF[lata] 90

Dane mechaniczne

Waga[g] 169  
Materiały części w kontakcie z medium aluminium; HNBR; żywica poliuretanowa; żywica epoksydowa  
Przyłącze procesowe G 3/4

Uwagi

Uwagi Dokładność przedstawiona w procentach mierzonego zakresu

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011324
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 07:56