



Czujnik wilgotności oleju (LDH112) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011326**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Monitoruje zawartość wilgotności i temperaturę estru i olejów mineralnych
- ciągły pomiar daje możliwość zmian w oparciu o warunki i umożliwia planowanie konserwacji
- Łatwy montaż dzięki standaryzowanym przyłączom procesowym i złączu M12
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1
Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/2

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Media	Olej mineralny; estry syntetyczne; biodegradowalne oleje
Nie stosować do	Proszę sprawdzić w instrukcji obsługi, rozdział „Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem”.
Temperatura medium[°C]	-40...120
Wytrzymałość na ciśnienie	50 bar 5 MPa
Odporność na podciśnienie[mbar]	-1000

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 18...30 DC

Pobór prądu[mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	2
Maks. całkowity prąd obciążenia[A]	0,065

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	IO-Link
Liczba wyjść binarnych	1

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy[% RH] 0...100

Pomiar temperatury

Zakres pomiarowy[°C] -40...120

Dokładność / odchylenie

Dokładność ± 3 ; (± 5 % w zakresie < 10 %, > 90 %)

Powtarzalność $\pm 0,5$ %

Rozdzielczość[%] 0,1; (wartość procesowa)

Pomiar temperatury

Dokładność[K] ± 1

Powtarzalność[K] $\pm 0,5$

Rozdzielczość[K] 0,1

Czasy reakcji

Czas reakcji[s] olej: T09 < 30

Pomiar temperatury

Czas reakcji[s] olej: T09 < 30

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Profil	Common - I&D Identification and Diagnosis Function Measurement data, standard resolution
SIO tryb	nie
Wymagany typ portu mastera	A
Ilość danych analogowych	5

Min.czas cyklu procesu[ms] 4,5

Obsługiwane DeviceID **Typ działania DeviceID**
default 1249

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Temperatura składowania[°C] -40...85

Maks. wilgotność względna powietrza[%] 100

Ochrona IP 68; IP 69K; (7 dni / 3 m wody / 0,3 bar: IP 68)

Testy / dopuszczenia

EMC DIN EN 61000-6-2
DIN EN 61000-6-4

Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF[lata] 284

Dopuszczenie UL Numer UL E364788

Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

Dane mechaniczne

Waga[g] 119,55

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; uszczelnienie: FKM

Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA6 GF50; żywica epoksydowa; uszczelnienie: NBR

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/2

Uwagi

Uwagi Dokładność przedstawiona w procentach mierzonego zakresu

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodowanie: A; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011326