AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik wilgotności oleju (LDH122) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM011327**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Monitoruje zawartość wilotności 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 1/2" NPT |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
| Media | Olej mineralny; estry syntetyczne; biodegradowalne oleje |
| Nie stosować do | Proszę sprawdzić w instrukcji obslugi, 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[% wartości końcowej] | ± 0,5 |
| Rozdzielczość[%] | 0,1; (wartość procesowa) |

**Pomiar temperatury**

| | |
|---|---|
| Dokładność[K] | ± 1 |
| Powtarzalność[K] | ± 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<br>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<br>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] | 115,8 |
| 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 1/2" NPT |

Uwagi

| | |
|---|---|
| Uwagi | Dokładność przedstwiona 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-IFM011327 |