AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik wilgotności oleju (LDH110) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011325

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Ciągłe monitorowanie stanu olejów
- Dwa wyjścia analogowe wilgotności względnej i temperatury
- Szeroki zakres napięcia wejściowego
- Duża wytrzymałość na ciśnienie

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 2
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 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]	9...33 DC
Pobór prądu[mA]	< 50

Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	2
Maks. całkowity prąd obciążenia[A]	0,085

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 2

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Funkcja wyjścia	wyjście analogowe wilgotność / temperatura
Liczba wyjść analogowych	2
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	(UB - 5V) * 50

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	± 0,5 %
Rozdzielczość[%]	12 Bit

Pomiar temperatury

Dokładność[K]	± 1
Powtarzalność[K]	± 0,5
Rozdzielczość[%]	12 Bit wartość procesowa

Czasy reakcji

Czas reakcji[s] olej: T09 < 30

Pomiar temperatury

Czas reakcji[s] olej: T09 < 30

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]	118,5
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 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-IFM011325

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:36