



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik wilgotności powietrza (LDH292) - IFM



Numer artykułu SKU:  
**OC-IFM011329**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Prosty monitoring temperatury i wilgotności powietrza w celu zabezpieczenia instalacji elektrycznych, szaf sterowniczych lub procesów produkcyjnych
- Plug & Play dzięki montażowi na szynie lub wkrętami i złączu M12
- Sygnał danych IO-Link
- Łatwa wymiana czujnika dzięki automatycznej parametryzacji przy podłączeniu do mastera IO-Link

#### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1

#### Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC
Pobór prądu[mA]	13
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	< 1
Zasada pomiaru	pojemnościowy

#### 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...80

## Dokładność / odchylenie

Dokładność[% RH] 3; (w zakresie 20...80 % RH)

Rozdzielczość[% RH] 0,1

**Pomiar temperatury**

Dokładność[K] ± 0,3

Rozdzielczość[K] 0,1

## Czasy reakcji

Czas reakcji[s] < 30; (T90)

**Pomiar temperatury**

Czas reakcji[s] < 300; (T90)

## Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Profil	Common - I&D Identification and Diagnosis Function Measurement data, standard resolution
SIO tryb	nie
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	4,5
Obsługiwane DeviceID	<b>Typ działania DeviceID</b> default 1337

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia	pomiar wilgotności: ≤ 90 % RH bez kondensacji
Temperatura składowania[°C]	-40...85

Uwaga na temat temperatury przechowywania wilgotność przechowywania:  $\leq 90\%$  RH  
bez kondensacji

Ochrona IP 20; (tylko czujnik: IP 57)

## Testy / dopuszczenia

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

MTTF[lata] 195

Dopuszczenie UL Numer UL E224228

## Dane mechaniczne

Waga[g] 70

Typ montażu klip na szynę DIN dla 35 mm szyny DIN (EN 60715); montaż śrubowy; (M5)

Wymiary[mm] 140 x 40 x 38

Materiał sztuczne tworzywo UL94 V-0; jasno szary

Pozycja montażu pionowy; złącze skierowane w górę

## Uwagi

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-IFM011329