



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik wilgotności powietrza (LDH290) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011328**

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 wyjścia analogowego

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 2

Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	12...30 DC
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	< 1
Zasada pomiaru	pojemnościowy

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 2

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych	2
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	$(U_b - 12 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy[% RH] 0...100

Pomiar temperatury

Zakres pomiarowy[°C] -40...60

Dokładność / odchylenie

Dokładność[% RH] 4; (w zakresie 20...80 % RH)

Rozdzielczość[% RH] 0,1

Pomiar temperaturyDokładność[K] ± 1

Rozdzielczość[K] 0,1

Czasy reakcji

Czas reakcji[s] < 30; (T90)

Pomiar temperatury

Czas reakcji[s] < 300; (T90)

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...70

Uwaga dot. temperatury otoczenia pomiar wilgotności: $\leq 90 \text{ % RH}$
bez kondensacji

Temperatura składowania[°C] -40...85

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

Ochrona IP 20; (tylko czujnik: IP 57)

Testy / dopuszczenia

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

MTTF[lata] 178

Dopuszczenie UL Numer UL E224228

Dane mechaniczne

Waga[g] 72,3

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-IFM011328
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:51