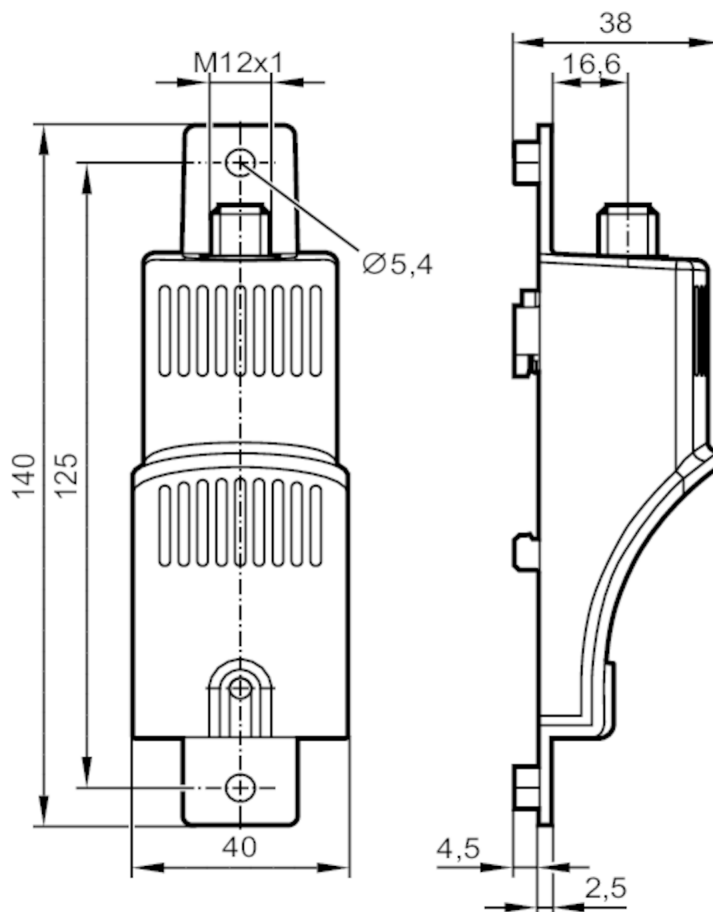


LDH290



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



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

LDH290



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20
Maks. obciążenie	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 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 temperatury		
Dokładność	[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: ≤ 90 % RH bez kondensacji
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Uwaga na temat temperatury przechowywania		wilgotność przechowywania: ≤ 90 % RH bez kondensacji
Ochrona		IP 20; (tylko czujnik: IP 57)
Testy / dopuszczenia		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
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.

LDH290



Czujnik wilgotności powietrza

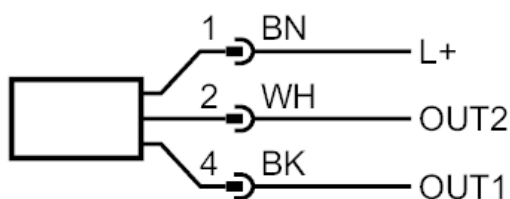
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



OUT1: wyjście analogowe temperatura
OUT2: wyjście analogowe wilgotność powietrza
Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK = czarny
BN = brązowy
WH = biały