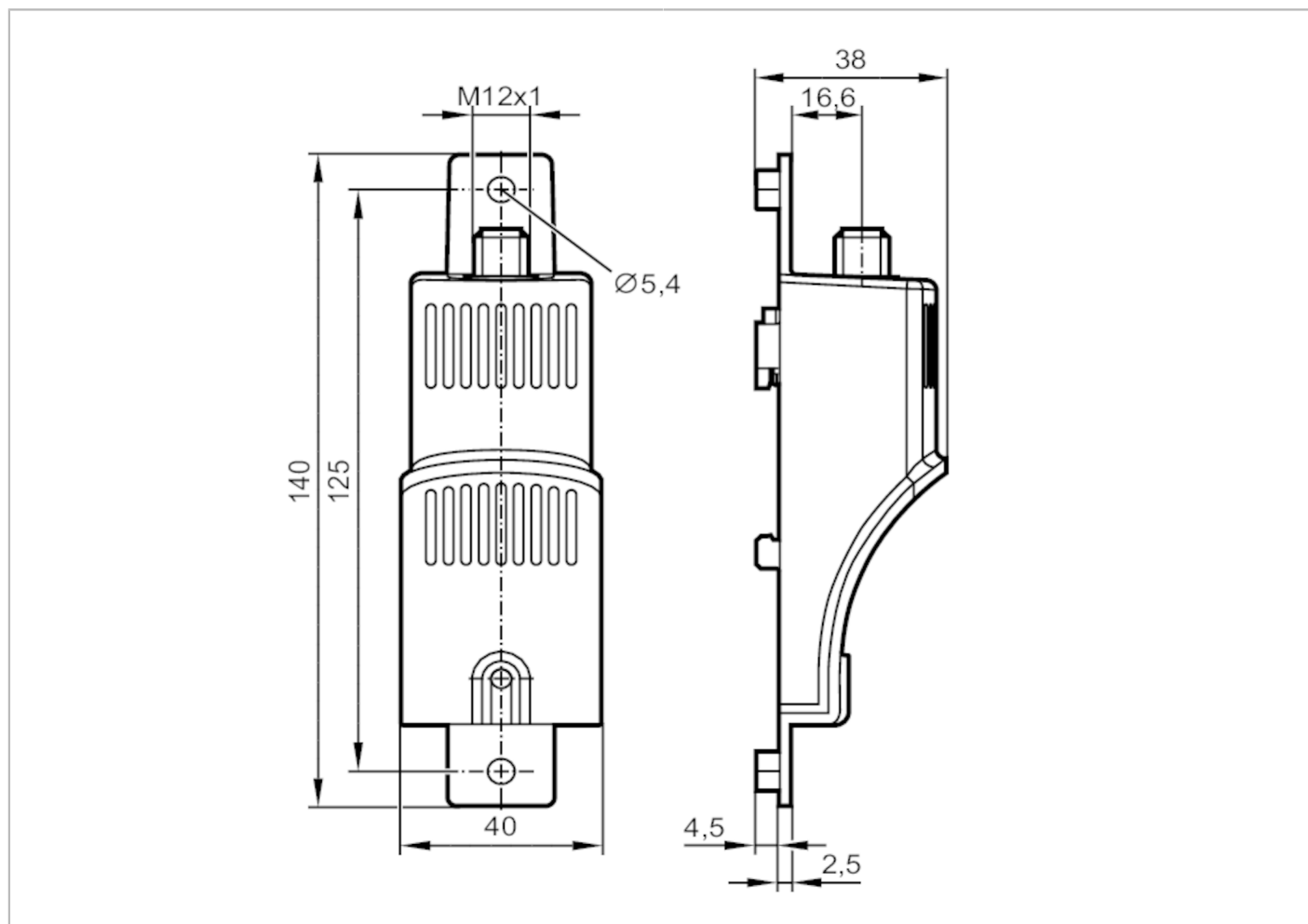


LDH290



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Cechy produktu	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 2
Aplikacja	
Konstrukcja	styki połącane
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

LDH290



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

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 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.	
Połączenie elektryczne		

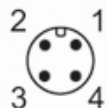
Konektor: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodowanie: A; Styki: pozłacane

LDH290

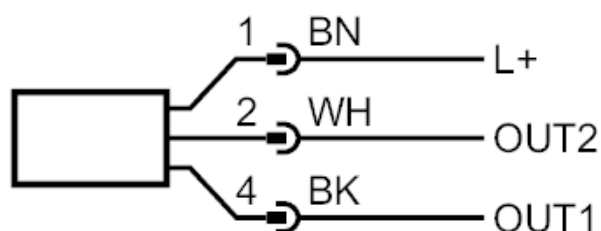


Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



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