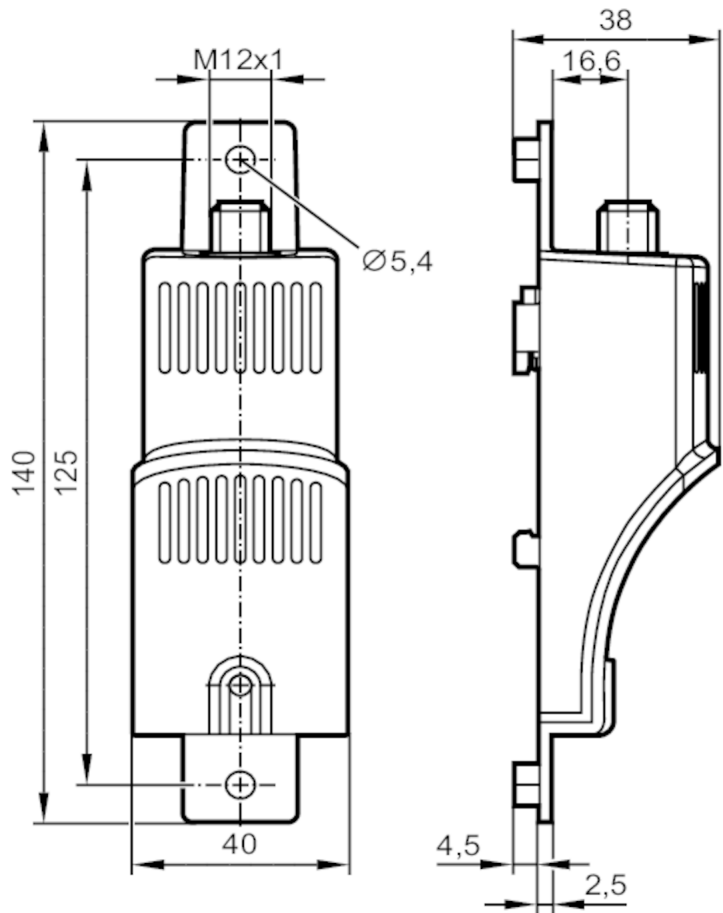


LDH292



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



CE cULus ENE IO-Link

Cechy produktu	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Aplikacja	
Konstrukcja	styki połączane
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



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

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		Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)
SIO tryb		nie
Wymagany typ portu master		A
Min.czas cyklu procesu	[ms]	4,5
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	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: ≤ 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

LDH292



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

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

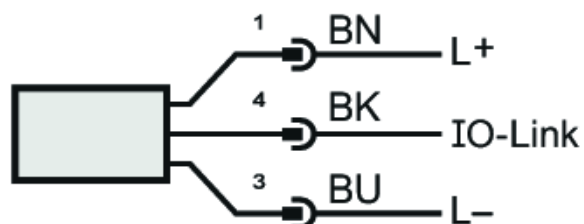
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK =	czarny
BN =	brązowy
BU =	niebieski