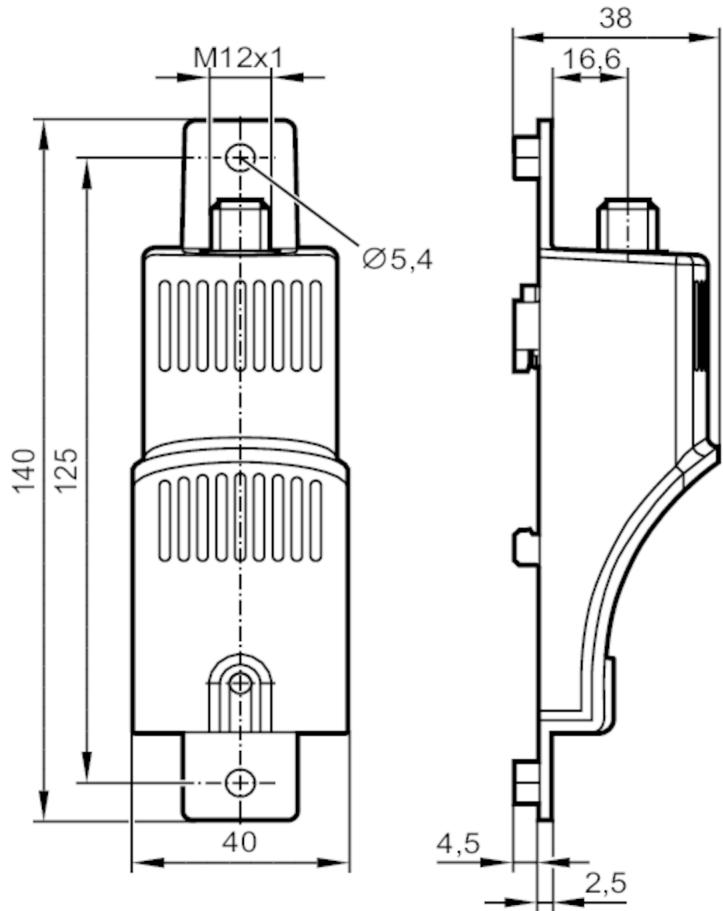


LDH292



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



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



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR 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 mastera	A				
Min.czas cyklu procesu [ms]	4,5				
Obsługiwane DeviceID	<table> <tr> <th>Typ działania</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1337</td></tr> </table>	Typ działania	DeviceID	default	1337
Typ działania	DeviceID				
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: ≤ 90 % RH bez kondensacji				
Ochrona	IP 20; (tylko czujnik: IP 57)				
Testy / dopuszczenia					
EMC	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-6-2</td><td></td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4</td><td></td></tr> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-4	
DIN EN 61000-6-2					
DIN EN 61000-6-4					
MTTF [lata]	195				
Dopuszczenie UL	<table> <tr> <td>Numer UL</td><td>E224228</td></tr> </table>	Numer UL	E224228		
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				

LDH292



Czujnik wilgotności powietrza

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Pozycja montażu

pionowy; złącze skierowane w górę

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

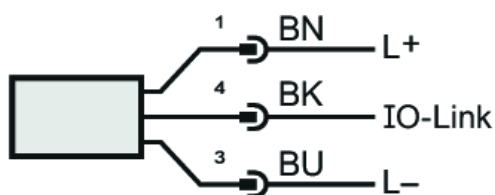
1 szt.

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