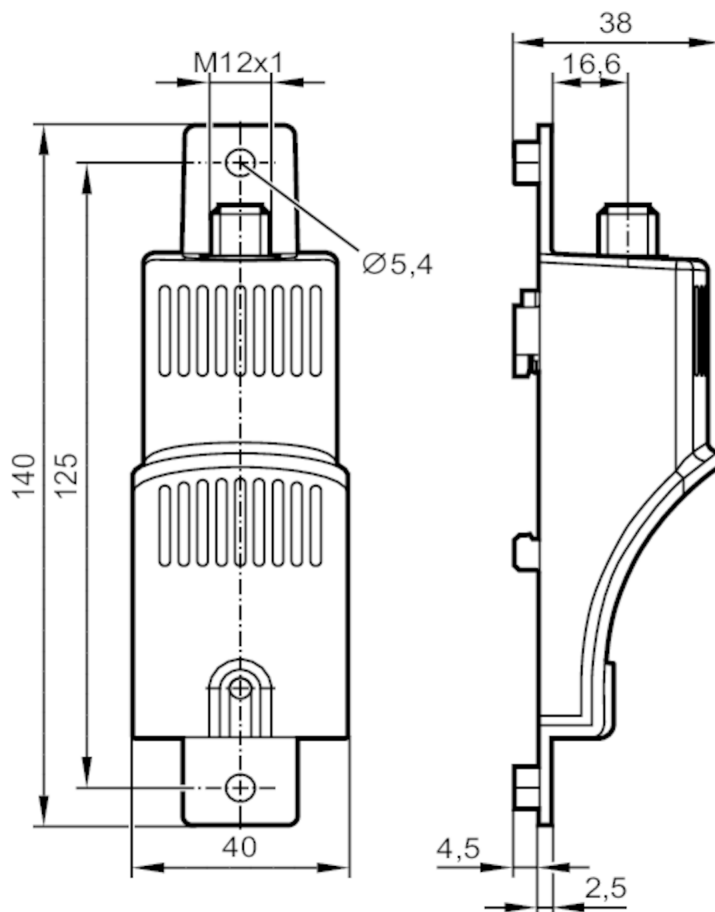


Čidlo vlhkosti vzduchu

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů

Počet analogových výstupů: 2

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti

Pozlacené kontakty

Elektrická data

Provozní napětí [V]

12...30 DC

Třída krytí

III

Ochrana proti přepólování

ano

Přípravná zpožďovací doba [s]

< 1

Měřicí princip

kapacitní

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů

Počet analogových výstupů: 2

Výstupy

Celkový počet výstupů

2

Výstupní signál

analogový signál

Počet analogových výstupů

2

Analogový proudový výstup [mA]

4...20



Čidlo vlhkosti vzduchu

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Maximální zátěž	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[% RH]	0...100
Měření teploty		
Měřicí rozsah	[°C]	-40...60
Přesnost / odchylky		
Přesnost	[% RH]	4; (v rozsahu 20 ... 80% RH)
Rozlišení	[% RH]	0,1
Měření teploty		
Přesnost	[K]	± 1
Rozlišení	[K]	0,1
Reakční doby		
Doba odezvy	[s]	< 30; (T90)
Měření teploty		
Doba odezvy	[s]	< 300; (T90)
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...70
Poznámka k okolní teplotě		vlhkost aplikace: ≤ 90 % RH bez kondenzace
Skladovací teplota	[°C]	-40...85
Poznámka k teplotě skladování		vlhkost při skladování: ≤ 90 % RH bez kondenzace
Krytí		IP 20; (pouze senzor: IP 57)
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF	[let]	178
Certifikát UL	Číslo souboru UL	E224228
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	72,3
Způsob montáže		DIN spona pro kolejnici DIN 35 mm DIN (EN 60715); šroubová montáž; (M5)
Rozměry	[mm]	140 x 40 x 38
Materiály		Plast UL94 V-0; světle šedá
Montážní poloha		Vertikální; konektorem nahoru
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

LDH290



Čidlo vlhkosti vzduchu

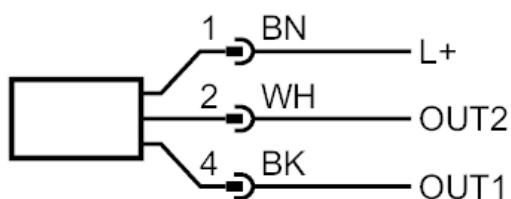
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



OUT1: Analogový výstup teplota
OUT2: Analogový výstup vlhkost vzduchu
Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
Barvy vodičů :
BK = černá
BN = hnědá
WH = bílá