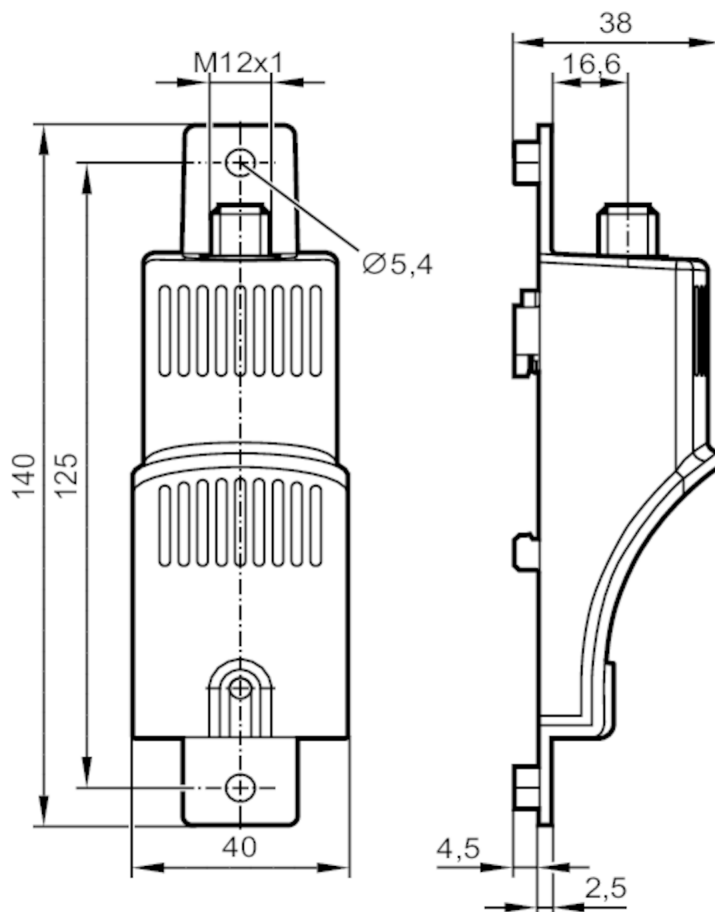


LDH290



Senzor vlažnosti zraka

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov

Število analognih izhodov: 2

Območje uporabe

Posebna značilnost

pozlačeni kontakti

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]

12...30 DC

Zaščitni razred

III

Zaščita pred obratno polarnostjo

da

Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]

< 1

Princip merjenja

kapacitivno

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov

Število analognih izhodov: 2

Izhodi

Skupno število izhodov

2

Izhodni signal

analogni signal

Število analognih izhodov

2

LDH290



Senzor vlažnosti zraka

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Analogni izhod toka	[mA]	4...20
Maks. obremenitev	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	[% RH]	0...100
Merjenje temperature		
Merilno območje	[°C]	-40...60
Natančnost / odstopanja		
Natančnost	[% RH]	4; (v razponu 20...80 % relativne vlage)
Ločljivost	[% RH]	0,1
Merjenje temperature		
Natančnost	[K]	± 1
Ločljivost	[K]	0,1
Odzivni časi		
Vklopni čas	[s]	< 30; (T90)
Merjenje temperature		
Vklopni čas	[s]	< 300; (T90)
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...70
Opomba o temperaturi okolice		vlažnost pri vrsti uporabe: ≤ 90 % RH nekondenzirajoč
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Opomba o temperaturi shranjevanja		vlažnost pri skladiščenju: ≤ 90 % RH nekondenzirajoč
Zaščita		IP 20; (samo senzor: IP 57)
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF	[Let]	178
Odobritev UL	Številka datoteke UL	E224228
Mehanski podatki		
Teža	[g]	72,3
Vrsta montaže		Sponka tirnice DIN za 35-milimetrsko tirnico DIN (EN 60715); nameščanje z vijaki; (M5)
Mere	[mm]	140 x 40 x 38
Materiali		plastika UL94 V-0; svetlo siva
Usmerjenost namestitve		vertikalno; spojnik obrnjen navzgor
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov

LDH290



Senzor vlažnosti zraka

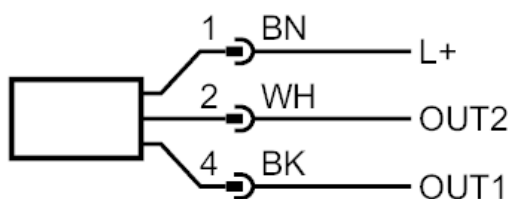
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1: analogni izhod temperatura
OUT2: analogni izhod vlažnost zraka
barve skladno z DIN EN 60947-5-2
Barva žil :
BK = črn
BN = rjava
WH = belo