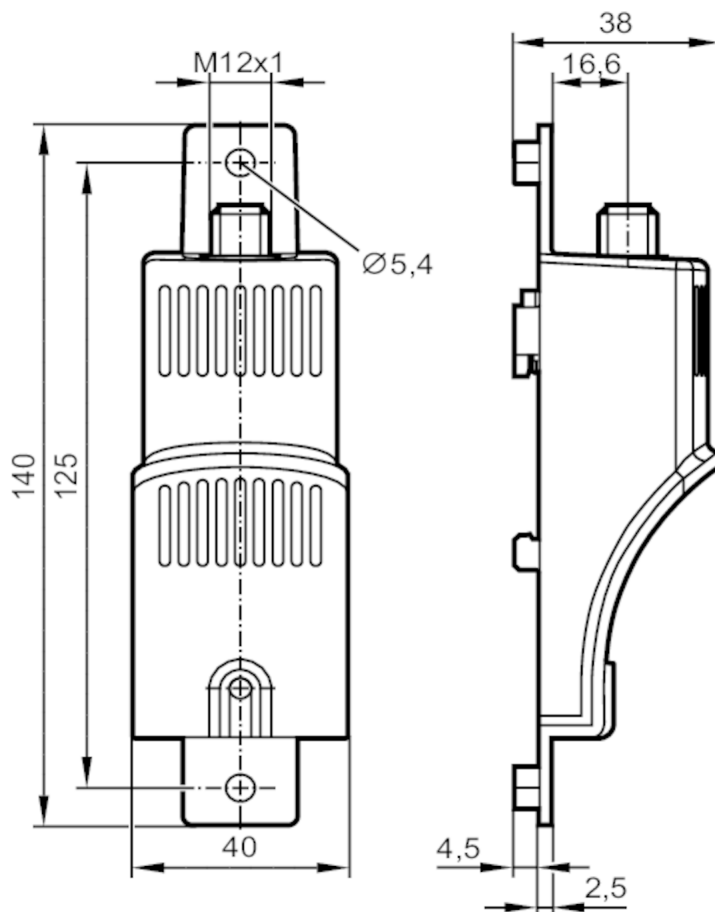


LDH290



Senzor vlage zraka

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2
---------------------	--------------------------

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
------------------	--------------------

Električni podaci

Radni napon [V]	12...30 DC
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	< 1
Princip mjerenja	kapacitivno

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	analogni signal
Broj analognih izlaza	2
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20



Senzor vlage zraka

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Maks. opterećenje	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje	[% RH]	0...100
Mjerenje temperature		
Mjerno područje	[°C]	-40...60
Točnost / odstupanja		
Preciznost	[% RH]	4; (u rasponu od 20...80 % RH)
Rezolucija	[% RH]	0,1
Mjerenje temperature		
Preciznost	[K]	± 1
Rezolucija	[K]	0,1
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[s]	< 30; (T90)
Mjerenje temperature		
Vrijeme reagiranja	[s]	< 300; (T90)
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...70
Napomena o temperaturi okoline		vlažnost u primjeni: ≤ 90 % RH nekondenzirajuće
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Napomena o temperaturi pohrane		skladišna vlažnost: ≤ 90 % RH nekondenzirajuće
Zaštita		IP 20; (samo senzor: IP 57)
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF	[godina]	178
Odobrenje UL-a	Broj datoteke UL	E224228
Mehanički podaci		
Težina	[g]	72,3
Vrsta montaže		spojnica vodilice DIN za vodilicu DIN od 35 mm (EN 60715); postavljanje pomoću vijaka; (M5)
Dimenzije	[mm]	140 x 40 x 38
Materijali		plastika UL94 V-0; svjetlosiva
Položaj ugradnje		vertikalno; priključak okrenut prema gore
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.

LDH290



Senzor vlage zraka

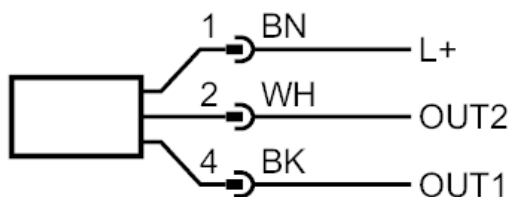
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1: analogni izlaz temperatura
OUT2: analogni izlaz vlažnost zraka
 boje prema DIN EN 60947-5-2

Boje žica :

BK = crno
BN = Smeđe
WH = Bijelo