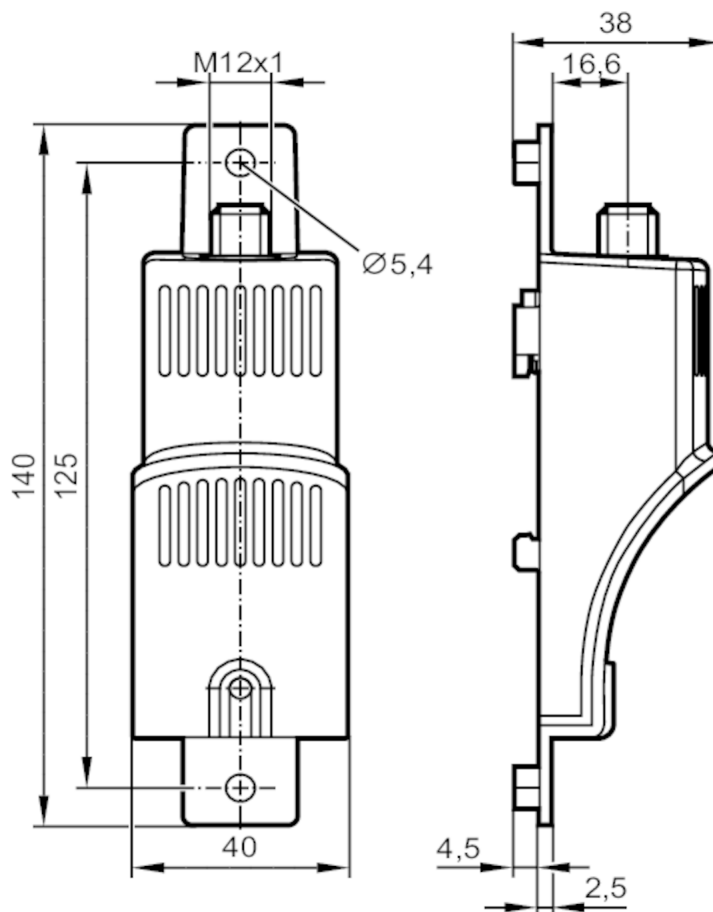


LDH290



Senzor de umiditate aer

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri

Numar de iesiri analogice: 2

Aplicatie

Caracteristici speciale

contacte aurite

Date electrice

Tensiune de lucru [V]

12...30 DC

Clasa de protectie

III

Protectie la polaritate inversa

da

Timp de intarziere la pornire [s]

< 1

Principiu de masura

capacitiv

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri

Numar de iesiri analogice: 2

Iesiri

Numarul total de iesiri

2

Semnal de iesire

semnal analogic

Numar de iesiri analogice

2

Iesire analogica in curent [mA]

4...20

LDH290



Senzor de umiditate aer

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Sarcina max.	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	[% RH]	0...100
Măsurare temperatură		
Domeniu de masura	[°C]	-40...60
Precizia / Devieri		
Precizia	[% RH]	4; (în intervalul 20...80 % RH)
Rezoluție	[% RH]	0,1
Măsurare temperatură		
Precizia	[K]	± 1
Rezoluție	[K]	0,1
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[s]	< 30; (T90)
Măsurare temperatură		
Timp răspuns	[s]	< 300; (T90)
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...70
Nota cu privire la temperatura ambientală		umiditate de aplicare: ≤ 90 % RH
		fara condensare
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Nota despre temperatura de depozitare		umiditate la depozitare: ≤ 90 % RH
		fara condensare
Protectie		IP 20; (doar senzor: IP 57)
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF	[ani]	178
Aprobare UL	UL numar fisier	E224228
Date mecanice		
Greutate	[g]	72,3
Tip montare		clemă de #ină DIN pentru #ină DIN de 35 mm (EN 60715); montaj cu #urub; (M5)
Dimensiuni	[mm]	140 x 40 x 38
Materiale		Material plastic UL94 V-0; gri deschis
Orientare de montare		Vertical; conector cu fa#a în sus
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

LDH290



Senzor de umiditate aer

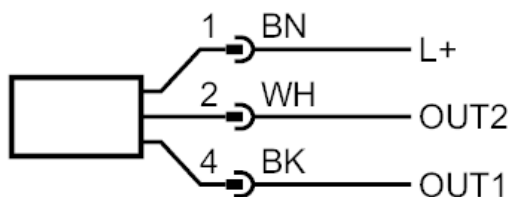
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Conectare electrică

Conector: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1: ieșire analogică temperatura
OUT2: ieșire analogică umiditate aer
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :

BK = negru
BN = maro
WH = alb