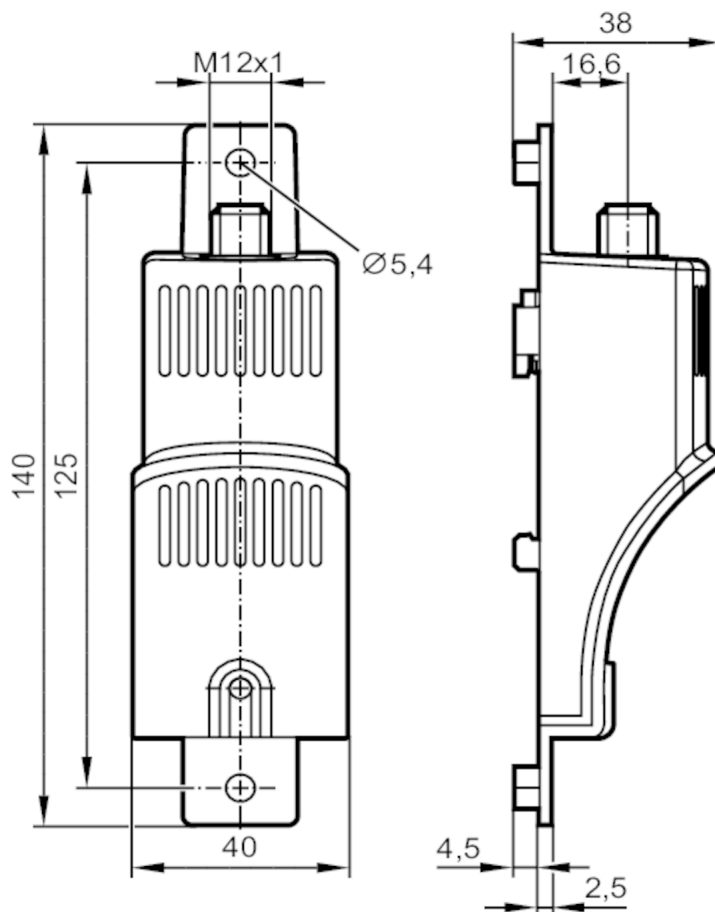


LDH290



Ilmankosteusanturi

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Analogialähtöjen lukumäärä: 2

Sovellutus

Erityispiirre

Kullatut koskettimet

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite

[V]

12...30 DC

Suojausluokka

III

Napaisuussuojaus

kyllä

Käynnistysviive

[s]

< 1

Mittausperiaate

kapasitiivinen

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Analogialähtöjen lukumäärä: 2

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä

2

Lähtösignaali

analogiasignaali

Analogialähtöjen lukumäärä

2

Analogiavirtalähtö

[mA]

4...20

LDH290



Ilmankosteusanturi

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Maks. kuormitus	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[% RH]	0...100
Lämpötilamittaus		
Mittausalue	[°C]	-40...60
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus	[% RH]	4; (alueella 20...80 % (suht. kosteus))
Resoluutio	[% RH]	0,1
Lämpötilamittaus		
Tarkkuus	[K]	± 1
Resoluutio	[K]	0,1
Vasteajat		
Vasteaika	[s]	< 30; (T90)
Lämpötilamittaus		
Vasteaika	[s]	< 300; (T90)
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...70
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttökosteus: ≤ 90 % RH ei-kondensoituva
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Varastointilämpötilaa koskeva huomautus		varastointikosteus: ≤ 90 % RH ei-kondensoituva
Suojausluokka		IP 20; (vain anturi: IP 57)
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF	[vuotta]	178
UL-hyväksyntä	Tiedostonumero UL	E224228
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	72,3
Asennustapa		DIN-kiskokiinnike 35 mm DIN-kiskolle (EN 60715); ruuviasennus; (M5)
Mitat	[mm]	140 x 40 x 38
Materiaalit		muovi UL94 V-0; vaalean harmaa
Asennusasento		vertikaalinen; liitin ylöspäin
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

LDH290



Ilmankosteusanturi

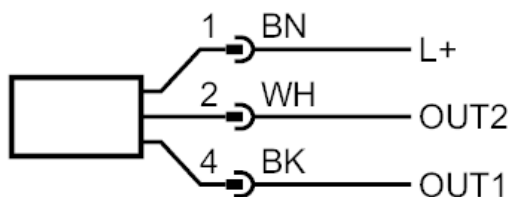
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12 (EN 61067-2-101); koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä



OUT1: analogialähtö lämpötila
OUT2: analogialähtö ilmankosteus
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
Johdinvärit :
BK = musta
BN = ruskea
WH = valkoinen