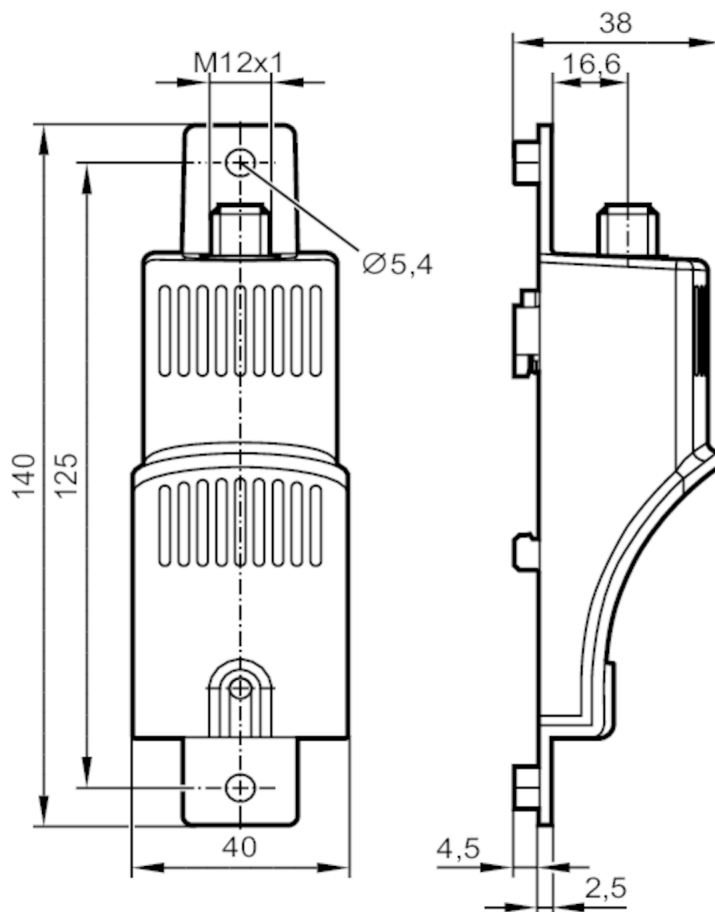


LDH290



Luftfuktighet-sensor

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger

Antall analoge utganger: 2

Applikasjon

Spesiell egenskap

gullbelagte kontakter

Elektriske data

Driftsspenning [V]

12,00...30,00 DC

Beskyttelsesklasse

III

Beskyttelse mot omvendt polaritet

ja

Innkoblingsforsinkelsestid [s]

< 1,00

Måleprinsipp

Kapasitiv

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger

Antall analoge utganger: 2

Utganger

Totalt antall utganger

2

Utgangssignal

analogt signal

Antall analoge utganger

2

LDH290



Luftfuktighet-sensor

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00
Maks. last	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	[% RH]	0,00...100,00
Temperaturmåling		
Måleområde	[°C]	-40,00...60,00
Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktighet	[% RH]	4; (i området 20...80 % RH)
Oppløsning	[% RH]	0,1
Temperaturmåling		
Nøyaktighet	[K]	± 1
Oppløsning	[K]	0,10
Responstid		
Responstid	[s]	< 30,00; (T90)
Temperaturmåling		
Responstid	[s]	< 300,00; (T90)
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...70,00
Merknad om omgivelsestemperatur		applikasjonsfuktighet: ≤ 90 % RH ikke kondenserende
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Merknad om lagringstemperatur		lagringsfuktighet: ≤ 90 % RH ikke kondenserende
Beskyttelse		IP 20; (bare sensor: IP 57)
Tester/godkjenninger		
EMC		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
MTTF	[ANN]	178,00
UI godkjenning		Filnummer UL E224228
Mekaniske data		
Vekt	[g]	72,30
Type montering		DIN-skinneklemme for 35 mm DIN-skinne (EN 60715); skrumontering; (M5)
Dimensjoner	[mm]	140,00 x 40,00 x 38,00
Materialer		plast UL94 V-0; lys grå
Monteringsretning		vertikal; connector vendt oppover
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

LDH290



Luftfuktighet-sensor

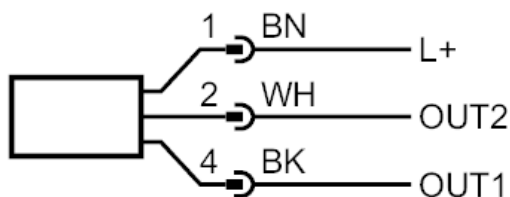
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12 (EN 61067-2-101); koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1: analog utgang Temperatur
OUT2: analog utgang luftfuktighet
Farger til DIN EN 60947-5-2
Lederfarger :

BK = svart
BN = brun
WH = hvit