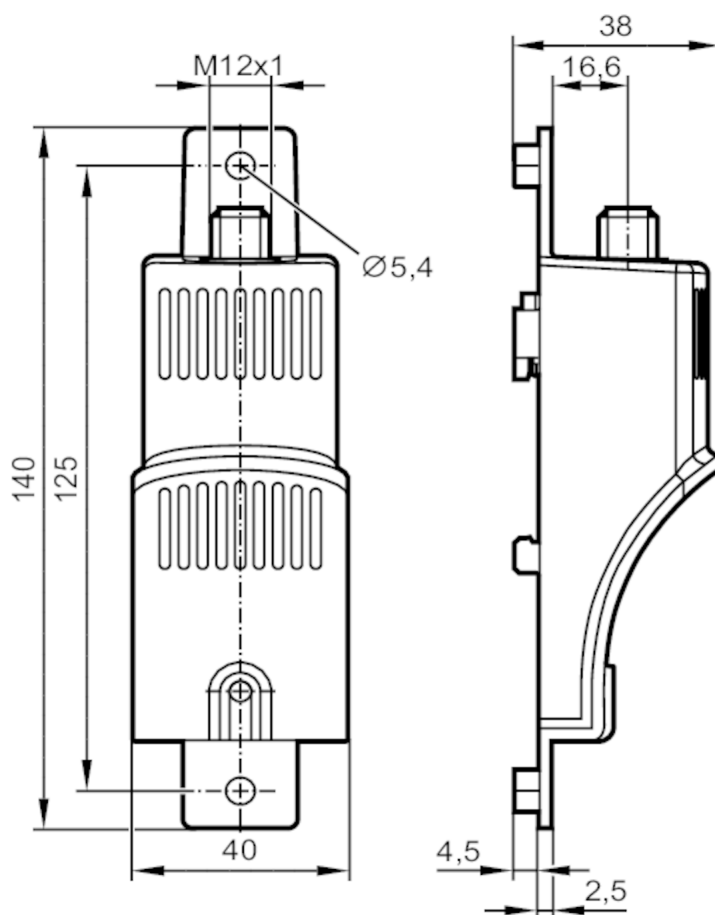


LDH290



Givare för luftfuktighet

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Produktegenskaper

Antal in och utgångar

Antal analogutgångar: 2

Applikation

Speciella egenskaper

guldpläterade stift

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]

12...30 DC

Skyddsklass

III

Polaritetsskyddad

ja

Tillslagsfördröjning [s]

< 1

Mätprincip

kapacitiv

In- / utgångar

Antal in och utgångar

Antal analogutgångar: 2

Utgångar

Totalt antal utgångar

2

Utgångssignal

analogsignal

Antal analogutgångar

2

Analog strömutgång [mA]

4...20

LDH290



Givare för luftfuktighet

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Max. skenbart motstånd	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[% RH]	0...100
Temperaturmätning		
Mätområde	[°C]	-40...60
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet	[% RH]	4; (inom området 20...80 % RH)
Upplösning	[% RH]	0,1
Temperaturmätning		
Noggrannhet	[K]	± 1
Upplösning	[K]	0,1
Reaktionstider		
Reaktionstid	[s]	< 30; (T90)
Temperaturmätning		
Reaktionstid	[s]	< 300; (T90)
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...70
Hänvisning till omgivningstemperatur		appliceringsfukt: ≤ 90 % RH ej kondenserande
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Hänvisning om lagringstemperatur		lagerhållning, fuktighet: ≤ 90 % RH ej kondenserande
Kapslingsklass		IP 20; (endast givare: IP 57)
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		178
UL godkännande	Filnummer UL	E224228
Mekaniska data		
Vikt	[g]	72,3
Monteringsstyp		DIN-skenefäste för 35 mm DIN-skena (EN 60715); Skruvmontage; (M5)
Mått	[mm]	140 x 40 x 38
Material		plast UL94 V-0; ljusgrå
Monteringsriktning		Vertikal; anslutningen uppåt
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

LDH290



Givare för luftfuktighet

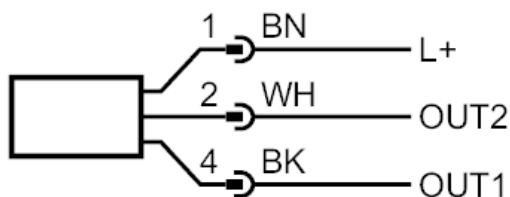
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1: Analog utgång temperatur
OUT2: Analog utgång Luftfuktighet
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
WH = vit