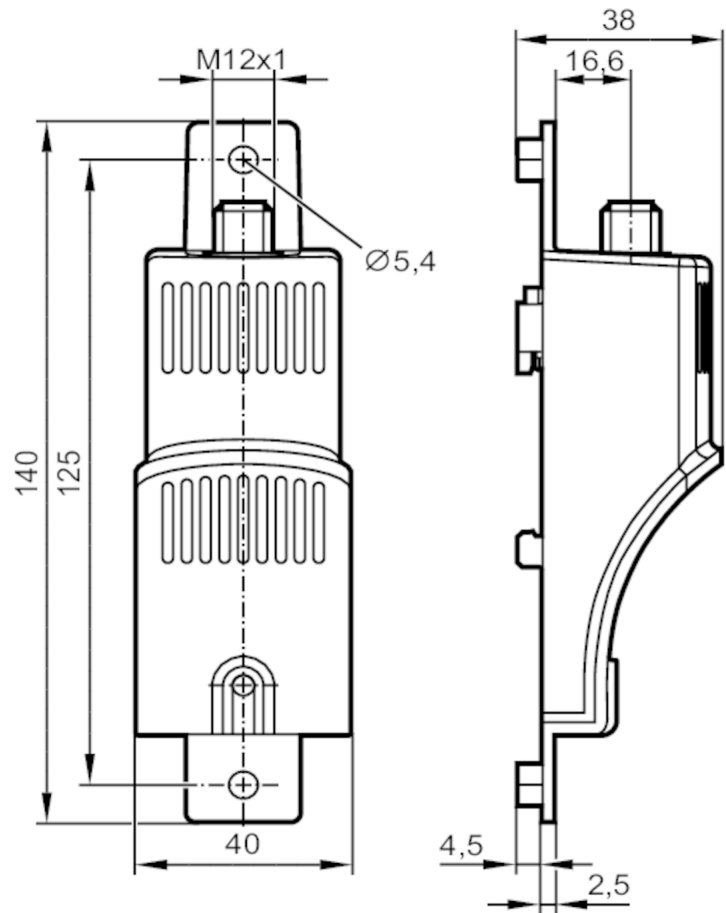


LDH290



Capteur d'humidité de l'air

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties

Nombre des sorties analogiques: 2

Application

Système

contacts dorés

Données électriques

Tension d'alimentation

[V]

12...30 DC

Classe de protection

III

Protection contre l'inversion de polarité

oui

Retard à la disponibilité

[s]

< 1

Principe de mesure

capacitif

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties

Nombre des sorties analogiques: 2

Sorties

Nombre total de sorties

2

Sortie signal

signal analogique

LDH290



Capteur d'humidité de l'air

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Nombre des sorties analogiques		2
Sortie analogique (courant) [mA]		4...20
Charge maxi [Ω]		(Ub - 12 V) / 20 mA
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure [% RH]		0...100
Mesure de température		
Etendue de mesure [°C]		-40...60
Exactitude / dérives		
Précision [% RH]		4; (dans la plage d'humidité relative de 20 à 80 %)
Résolution [% RH]		0,1
Mesure de température		
Précision [K]		± 1
Résolution [K]		0,1
Temps de réponse		
Temps de réponse [s]		< 30; (T90)
Mesure de température		
Temps de réponse [s]		< 300; (T90)
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-40...70
Remarque sur la température ambiante		humidité d'application: ≤ 90 % RH sans condensation
Température de stockage [°C]		-40...85
Remarque sur la température de stockage		humidité de stockage: ≤ 90 % RH sans condensation
Protection		IP 20; (seulement capteur: IP 57)
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
MTTF [Années]		178
Homologation UL	Numéro de fichier UL	E224228
Données mécaniques		
Poids [g]		72,3
Type de montage		Montage sur profilé selon les normes ou montage arrière; (TH35 (EN 60715) / M5)
Dimensions [mm]		140 x 40 x 38
Matières		plastique UL94 V-0; gris claire
Position de montage		vertical; raccordement en haut
Remarques		
Quantité		1 pièces

LDH290



Capteur d'humidité de l'air

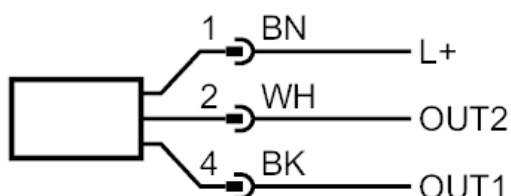
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codage: A; Contacts: dorées



Raccordement



OUT1: Sortie analogique température
OUT2: Sortie analogique humidité de l'air
Couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
WH = blanc