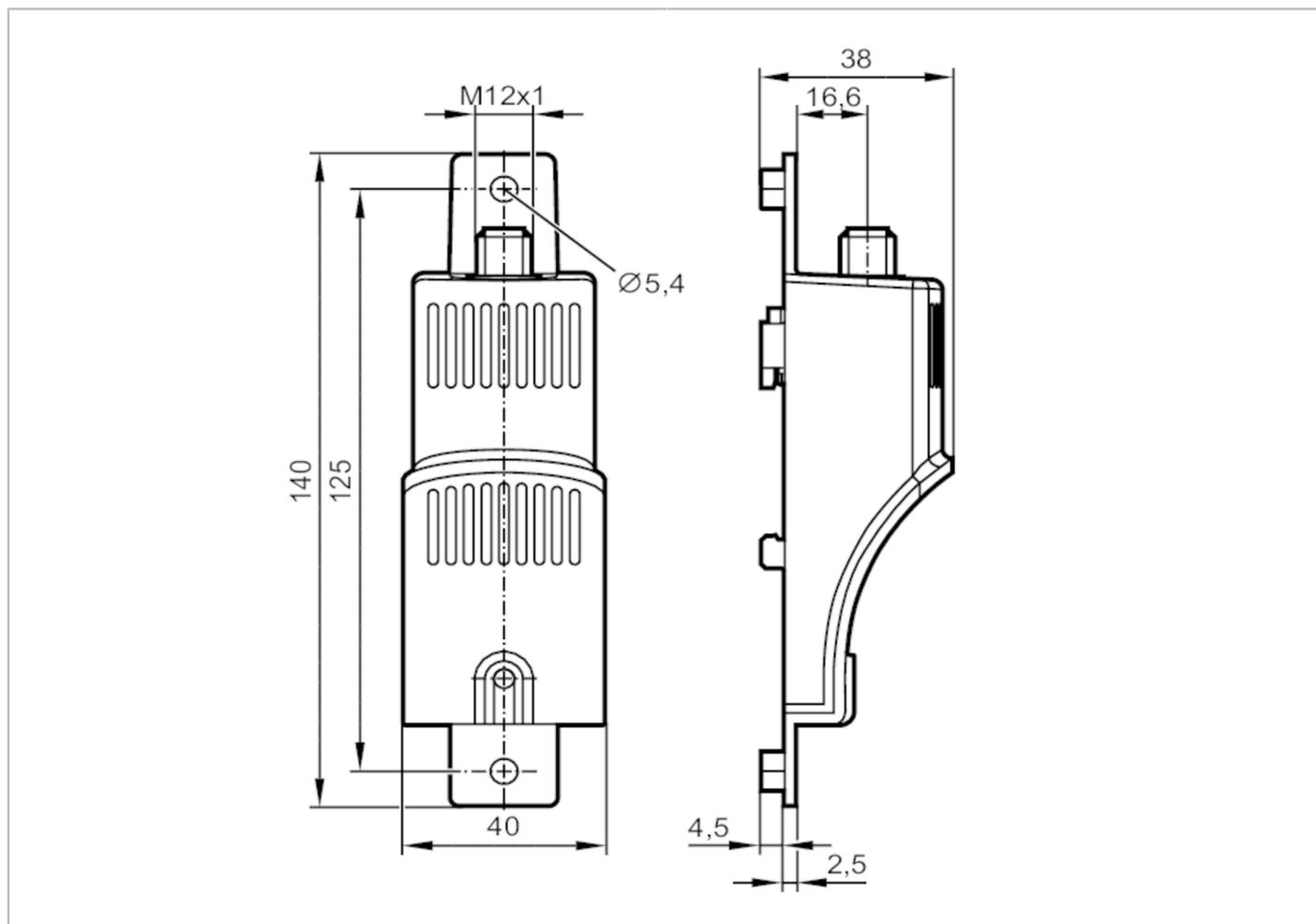


LDH290



Capteur d'humidité de l'air

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 2
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	12...30 DC
Classe de protection	III
Protection 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]		(U _b - 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 / déviations

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
Indice de protection		IP 20; (seulement capteur: IP 57)

Tests / homologations

CEM		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
MTTF [Années]		178
Homologation UL	Numéro de fichier UL	E224228

Données mécaniques

Poids [g]		72,3
Type de montage		clip rail pour rail DIN de 35 mm (EN 60715); montage vissé; (M5)
Dimensions [mm]		140 x 40 x 38
Matières		plastique UL94 V-0; gris claire
Position de montage		vertical; raccordement en haut

Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

LDH290



Capteur d'humidité de l'air

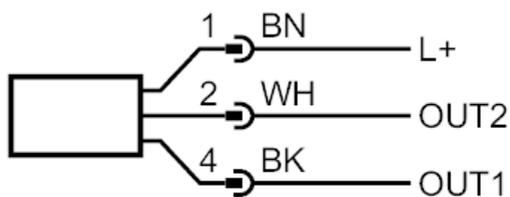
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

Raccordement électrique

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



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