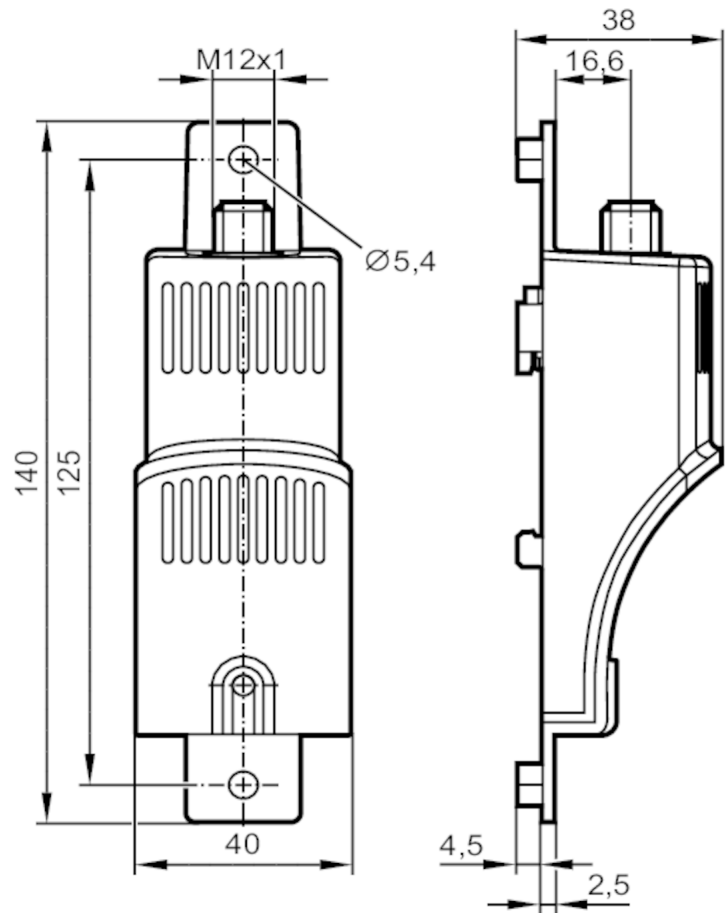


LDH292



Capteur d'humidité de l'air

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Application	
Système	contacts dorés
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	13
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 TOR: 1
Sorties	
Nombre total de sorties	1

LDH292



Capteur d'humidité de l'air

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Sortie signal		IO-Link	
Nombre des sorties TOR		1	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure [% RH]		0...100	
Mesure de température			
Etendue de mesure [°C]		-40...80	
Exactitude / dérives			
Précision [% RH]		3; (dans la plage d'humidité relative de 20 à 80 %)	
Résolution [% RH]		0,1	
Mesure de température			
Précision [K]		± 0,3	
Résolution [K]		0,1	
Temps de réponse			
Temps de réponse [s]		< 30; (T90)	
Mesure de température			
Temps de réponse [s]		< 300; (T90)	
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link		1.1	
Profiles		Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Mode SIO		non	
Type de port maître requis		A	
Temps de cycle de process min. [ms]		4,5	
DeviceID supportés		Mode fonctionnement	DeviceID
		default	1337
Conditions d'utilisation			
Température ambiante [°C]		-40...80	
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]		195	
Homologation UL		Numéro de fichier UL	E224228
Données mécaniques			
Poids [g]		70	
Type de montage		clip rail pour rail DIN de 35 mm (EN 60715); montage vissé; (M5)	
Dimensions [mm]		140 x 40 x 38	

LDH292



Capteur d'humidité de l'air

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

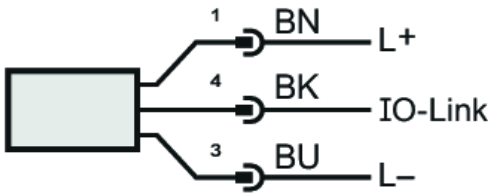
Matières	plastique UL94 V-0; gris claire
Position de montage	vertical; raccordement en haut
Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



Couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu