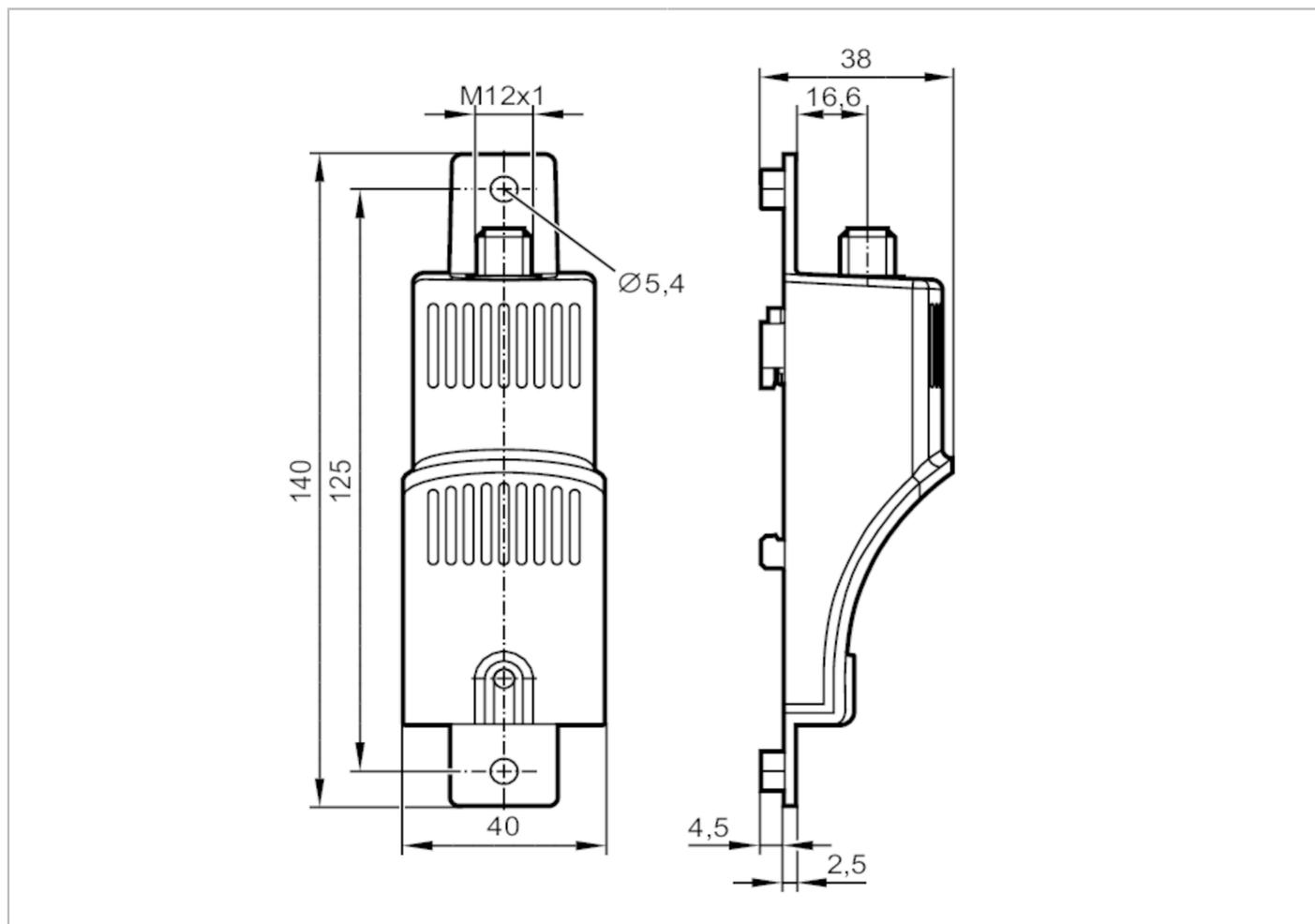


LDH292



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	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	13
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 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 / déviations					
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				
Profils	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	<table border="1"><thead><tr><th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>1337</td></tr></tbody></table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	1337
Mode de 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				
Indice de 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

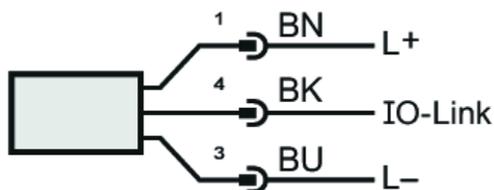
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

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



Raccordement



couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu