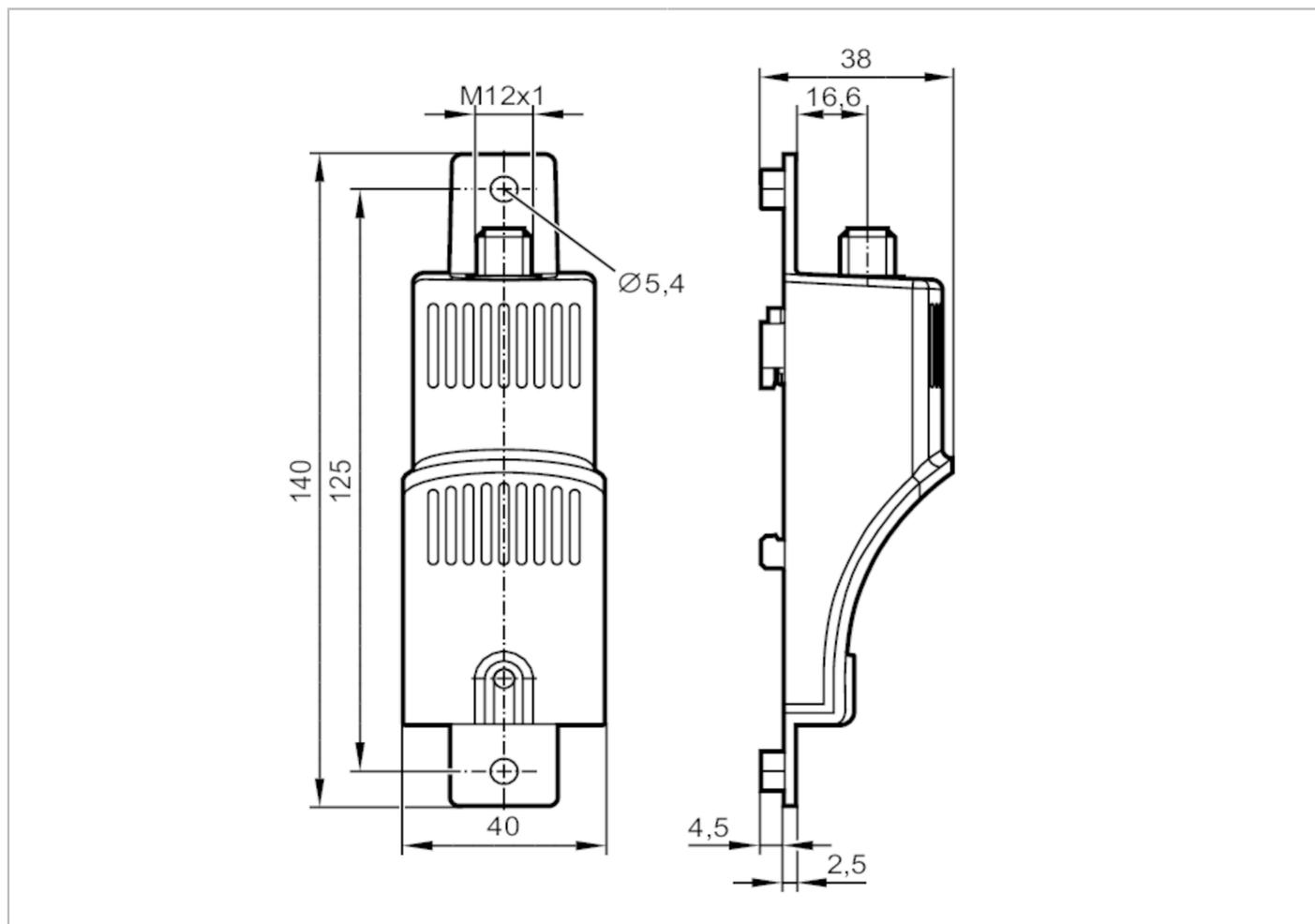


LDH292



Capteur d'humidité de l'air

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 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 numériques: 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 numériques		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
Profils	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Measurement data, standard resolution
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		Montage sur profilé selon les normes ou montage arrière; (TH35 (EN 60715) / M5)

LDH292



Capteur d'humidité de l'air

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Dimensions	[mm]	140 x 40 x 38
Matières		plastique UL94 V-0; gris claire
Position de montage		vertical; raccordement en haut

Remarques

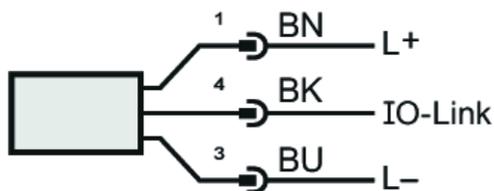
Quantité		1 pièces
----------	--	----------

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