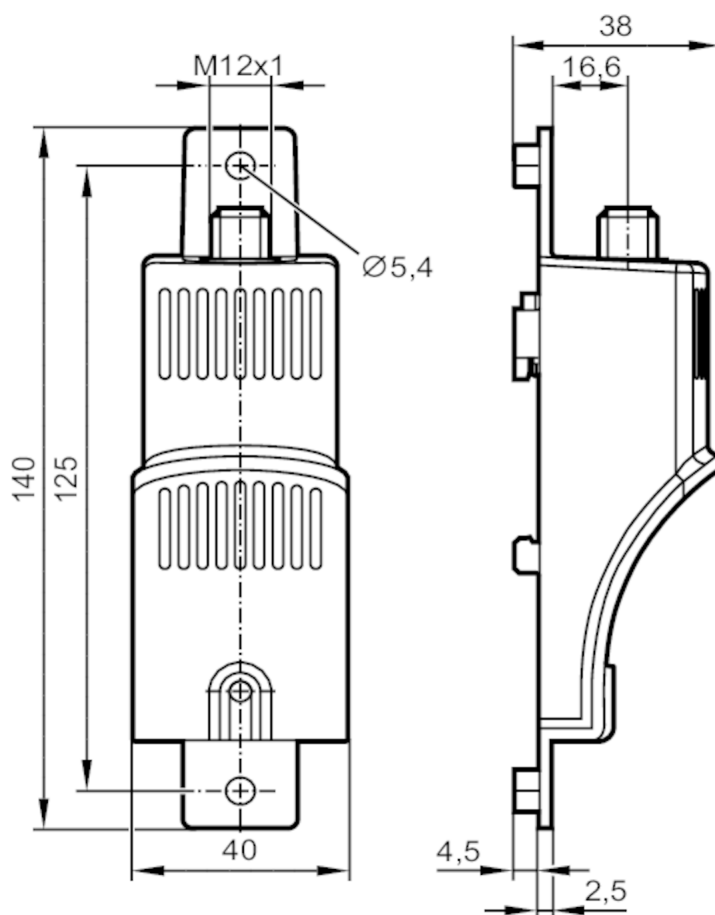


LDH290

温湿度センサ

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 2
-----------	-----------

アプリケーション

特長	金メッキ接点
----	--------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 12~30
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	< 1
測定原理		静電容量式

入力 / 出力

入力数 / 出力数	アナログ出力: 2
-----------	-----------

出力

最大出力数	2
出力信号	アナログ信号
アナログ出力	2
電流出力	[mA]4～20

LDH290



温湿度センサ

AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

最大負荷	[Ω]	(U _b - 12 V) / 20 mA
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[% RH]	0~100
温度測定		
測定範囲	[°C]	-40~60
精度 / 誤差		
精度	[% RH]	4, (20~80 %RHの範囲)
分解能	[% RH]	0,1
温度測定		
精度	[K]	± 1
分解能	[K]	0.1
応答時間		
応答時間	[s]	< 30, (T90)
温度測定		
応答時間	[s]	< 300, (T90)
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40~70
使用周囲温度に関する注意		アプリケーションの湿度: ≤ 90 % RH 結露なきこと
保存温度	[°C]	-40~85
備考		保存湿度: ≤ 90 % RH 結露なきこと
保護構造		IP 20, (センサのみ: IP 57)
試験 / 認証		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
MTTF	[年]	178
UL規格認証	ULファイルNo.	E224228
機械的仕様		
重量	[g]	72.3
取り付け方法		DINレール35mmクリップ固定式(EN 60715), ねじ装着, (M5)
外形寸法	[mm]	140 x 40 x 38
材質		樹脂外装 UL94 V-0, ライトグレー
取付方向		垂直, コネクタ側上向き
備考		
梱包数		1 個

LDH290



温湿度センサ

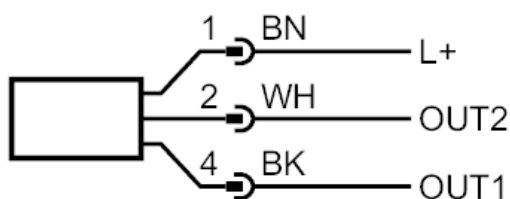
AIR HUMIDITY SENSOR ANALOG

電気接続

コネクタ式: 1 x M12 (EN 61067-2-101), コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続



OUT1: アナログ出力 温度
OUT2: アナログ出力 温湿度
DIN EN 60947-5-2規格による色
芯線色:
BK = 黒
BN = 茶
WH = 白