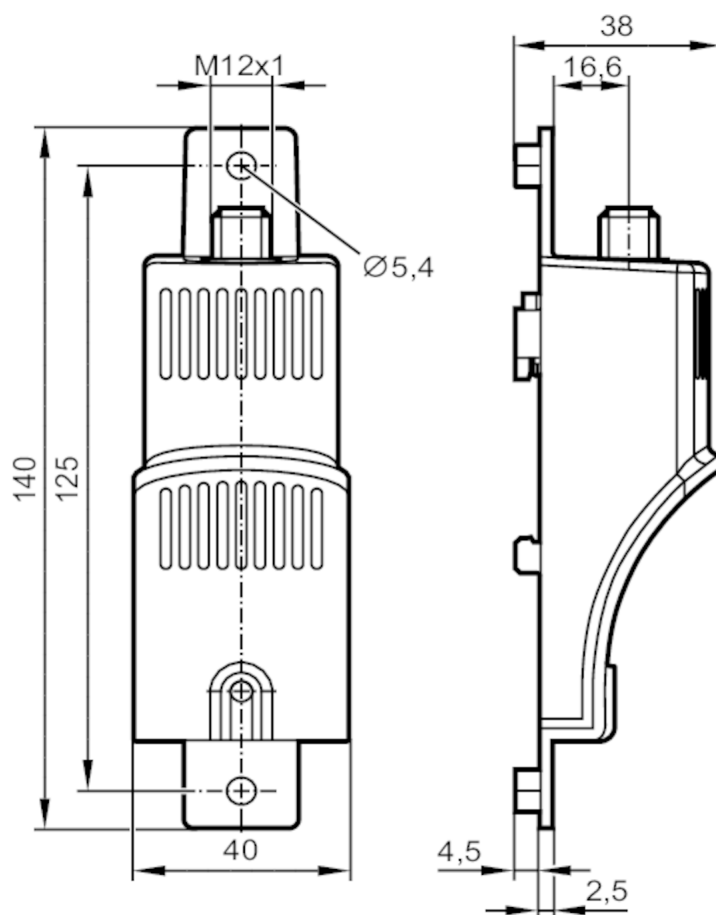


LDH292

温湿度センサ

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 1
-----------	-----------

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 18~30
消費電流	[mA]	13
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	デジタル出力: 1
-----------	-----------

出力

最大出力数	1
出力信号	IO-Link
デジタル出力	1

LDH292



温湿度センサ

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[% RH]	0～100
温度測定		
測定範囲	[°C]	-40～80
精度 / 誤差		
精度	[% RH]	3, (20～80 %RHの範囲)
分解能	[% RH]	0,1
温度測定		
精度	[K]	± 0.3
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)
インターフェース		
通信インターフェース	IO-Link	
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link リビジョン	1.1	
プロファイル	Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIOモード	－	
必要とするマスタポートのタイプ	A	
最小プロセスサイクル時間	[ms]	4.5
サポートされるDeviceID	動作モード	DeviceID
	default	1337
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～80
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 61000-6-4	
MTTF	[年]	195
UL規格認証	ULファイルNo.	E224228
機械的仕様		
重量	[g]	70
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	

LDH292



温湿度センサ

AIR HUMIDITY SENSOR IO-LINK

備考

梱包数

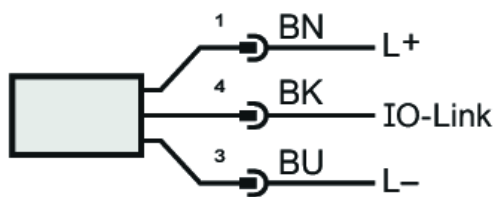
1 個

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



DIN EN 60947-5-2規格による色

芯線色:

BK =
BN =
BU =

黒
茶
青