



# HYT 939

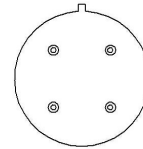
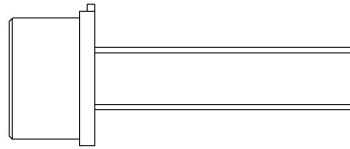
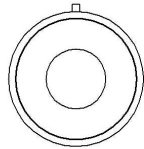
## デジタル湿度・温度モジュール

### 工業用アプリケーションに最適

## 特徴

- ・ 較正と温度補償済み
- ・ 高い耐薬品性
- ・ 広範囲湿度・温度レンジ
- ・ 高湿度で高安定性
- ・ 耐機械的衝撃性
- ・ 優れた湿度・温度精度と安定性
- ・ I<sup>2</sup>C プロトコル (アドレス 0x28 or アドレス変更可)
- ・ 超低ドリフト性
- ・ 調節不要の互換性
- ・ 注文により16 barまでの耐気圧

## 外観<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup>外形寸法参照

## 特性

温度測定範囲:	-40 °C ~ +125 °C
湿度測定範囲:	0 % RH ~ 100 % RH
ヒステリシス:	< ±1 % RH
直線性誤差:	< ±1 % RH
温度誤差:	0.05 % RH/K (0 °C ~ +60 °C)
動作電圧:	2.7 V ~ 5.5 V
消費電流 (動作時):	< 22 µA 1 Hz 測定周期時; 最大850 µA.
消費電流 (スリープ時):	< 1 µA
デジタルインターフェイス:	I <sup>2</sup> C, アドレス 0x28 又はアドレス変更可
絶対最大電圧:	-0.3 V ~ 6 V
保存条件:	-20 °C ~ +50 °C

	湿度	温度
精度:	±1.8 % RH +23 °C時 (0 % RH ~ 90 % RH)	±0.2 K (0 °C ~ +60 °C)
再現性:	±0.2 % RH	±0.1 K
分解能:	0.02 % RH	0.015 °C
応答時間 t <sub>63</sub> :	< 10 s 移動平均を含む	< 10 s 移動平均を含む
長期ドリフト:	< 0.5 % RH/a	< 0.05 K/a
測定原理:	容量ポリマー型湿度センサ	PTAT (内部)

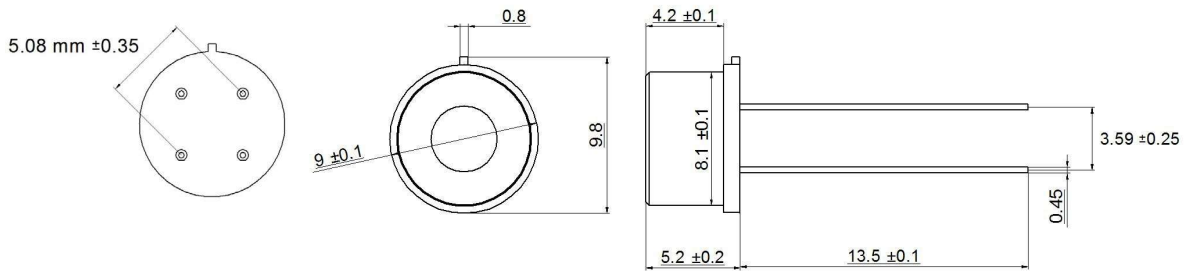


# HYT 939

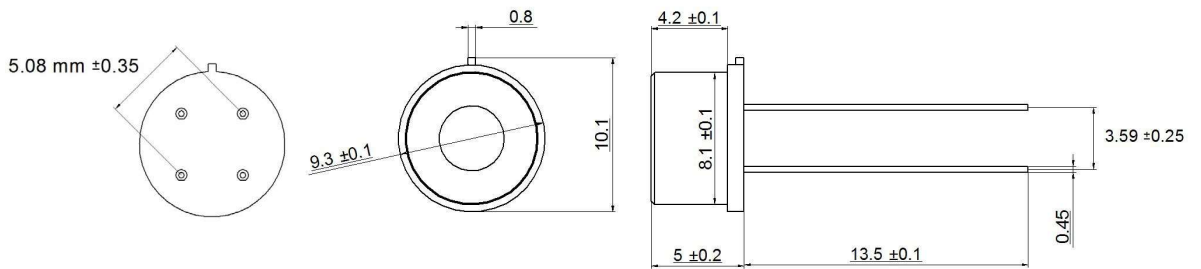
## デジタル湿度・温度モジュール

### 工業用アプリケーションに最適

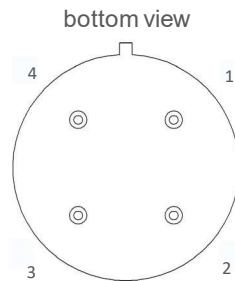
#### 外形寸法 - HYT 939



#### 外形寸法 - HYT 939p



#### ピン配置



1	2	3	4
SCL	VCC	GND	SDA



# HYT 939

## デジタル湿度・温度モジュール

### 工業用アプリケーションに最適

#### ご注文情報

注文番号	HYT 939 150.00067
------	----------------------

#### ご注文情報 - Pressure-tight up to 16 bar

注文番号	HYT 939p 150.00096
------	-----------------------

#### 評価・デモモジュール

	和文資料名:	英文資料名:
ラボキット:	DHHYTLabKit_J	DHHYTLabKit_E
LCDモジュール:	DHLCD-Modul_J	DHLCD-Modul_E

#### 参考資料

	和文資料名:	英文資料名:
アプリケーションノート:	AHHYTM_J	AHHYTM_E

