

# PCMini52

## デジタル相対湿度&温度ミニ・プローブ(アナログ出力)

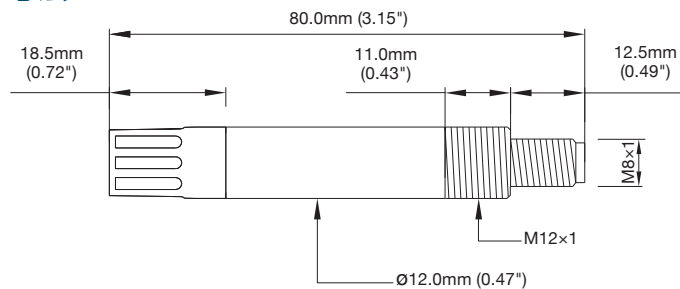


マイクロプロセッサ制御と多点校正によりPCMini52相対湿度トランスミッターは精度と直線性に優れた性能を有します。このミニ・プローブ・トランスミッターは2つのリニアなアナログ出力をもち温度、相対湿度、露点、湿球温度または水分を出力可能です。

### 特長

- ・ %RH、露点(°Cdp)、g/m<sup>3</sup>、湿球温度、温度(°C)出力を選択
- ・ 2つのアナログ出力
- ・ 小径/小型 L=80mm×φ12mm
- ・ 優れた直線性、マイクロプロセッサ(μP)による温度補正
- ・ デジタル補正、ボリューム不使用
- ・ 低消費電力、高速起動

### 寸法



### 技術仕様

性能	
計測範囲(RH)	0 ~ 100% RH
計測範囲(T)	-20 ~ +80°C
精度(RH) at 23°C	< ±2% RH (10~90% RH)
精度(T) at 23°C	±0.2°C
安定性(RH)	±1% RH/年
応答時間(RH)	< 10 sec 変化(90% ステップ 変化)
電気出力/入力	
出力信号(1チャンネル)	0-1, 0-5, 0-10 V
供給電圧	14-35 V DC (0-5/10 V 出力用) 4.5-35 V DC (0-1 V 出力用) 14-26 V AC (全ての出力)
動作条件	
動作湿度範囲	プローブ、本体、記憶媒体 5~95% RH (結露しないこと)
動作温度範囲	プローブ -30 ~ +85°C 本体 -30 ~ +85°C 保管 -40 ~ +85°C
メカニカル仕様	
保護等級	IP65 (NEMA 4)
ケース材質	モールド・ポリマーまたはステンレス・スチール
寸法	L=80mm, φ=12mm
重量	10g
電気コネクタ	4 pin, M8 コネクタ-

### アクセサリと予備部品

12mm スロット付き保護キャップ, 黒色	A000003
12mm PVDFフィルター	A000017
12mm PVDFフィルター付き保護キャップ, 黒色	A000018
12mm メッシュ・フィルター付き保護キャップ, 黒色	A000022
12mm フラットSS焼結フィルター	A000023
12mm 矢型20μSS焼結フィルター	A000028
12mm 2mケーブル付きコネクタ	A000033
12mm 5mケーブル付きコネクタ	A000036
12mm 10mケーブル付きコネクタ	A000037
SS製プローブ用 1/2"NPT SS製調整フィッティング	A000101
SS製プローブ用 φ12.0mm Al製マウンティング・フランジ	A000111
φ90mm WM全天候保護キャップ	A000120
(φ12mmプローブ用A000111との組合せ)	
φ120mm WM全天候保護キャップ	A000125
(φ12mmプローブ用A000111との組合せ)	
12mm用コネクタ+ケーブル無し(半田端子付き)	A000321
12mm用コネクタ+指定長ケーブル付き	A000321-xx
12mm用 20mケーブル付きコネクタ	A000322
非飽和塩の原理による湿度チェック用コントロール・キット	HKC

## 電気接続

ケーブル	
茶	電源供給 V+
白	RHまたは露点、水分出力
黒	温度出力
青	共通GND

## オーダーコード

オーダー例: PCMini52-4-XX-H-T1-CA-F03

相対湿度&温度ミニ・プローブPCMini52、0-5 V出力、モールド・ポリマー本体、0~100% RH、-20~+80°C、ケーブル無し、12mm スロット付保護キャップ

