

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Цифровой датчик относительной влажности и температуры РСMini52



PCMini52

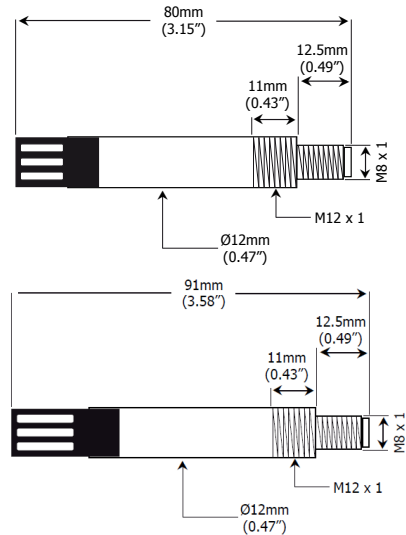
Миниатюрный цифровой датчик относительной влажности и температуры

Наличие микропроцессора и многоточечная калибровка обеспечивают PCMini52 прекрасную точность и линейность. Датчик имеет два аналоговых выхода и способен передавать значения температуры и относительной влажности, влагосодержания или точки росы.

Особенности

- Аналоговые выходы по напряжению
- Возможные единицы измерения - относительная и абсолютная влажность, точка росы, температура и температура влажного термометра
- Прекрасная линейность и температурная компенсация
- Низкое энергопотребление и быстрая реакция
- С коротким фильтром: L = 80мм
С длинным фильтром: L = 91мм
- Корпус из пластика или нержавеющей стали

Размеры



Технические характеристики

Основные	
Диапазон измерений (RH)	0–100% RH
Диапазон измерений (T)	от -20 до +80°C (от -4 до +176°F)
Точность при 23°C (73°F) Относительная влажность	<±2% RH (в диапазоне 10–90% RH)
Точность при 23°C (73°F) Температура	±0.2°C (±0.36°F)
Стабильность	<±1% RH за год
Время отклика	<10 сек (t90)
Электрические	
Выходные сигналы	0 – 1В, 0 – 5В, 0 – 10В
Напряжение питания	14 – 35 В DC (выход 0 – 5В, 0 – 10В) 6 – 35 В DC (выход 0 – 1В)
Потребление тока	4 мА
Требования ЕС (CE marking)	Соответствует
Окружающие условия	
Рабочие температуры	
Сенсор	от -30°C до +85°C (от -22 до +185°F)
Корпус	от -30°C до +85°C (от -22 до +185°F)
Температура хранения	от -40°C до +85°C (от -40 до +185°F)
Конструкционные	
Степень защиты	IP65 (NEMA 4)
Материал корпуса	Пластик / Нержавеющая сталь (опция)
Размеры	L=80мм, Ø12мм (L=3.15", Ø0.47") L=91мм, Ø12мм (L=3.58", Ø0.47") K9, K11 опция выбора фильтра
Фильтр	ПВДФ / ПЭВП / сетка / спеченная сталь (опции)
Масса	10 г (0.35oz)
Подключение	4pin коннектор M8

Схема подключений

Кабель		Pin
Коричневый	Питание (+)	1
Белый	Выход: Влажность, точка росы (+)	2
Синий	Общий GND (-)	3
Черный	Выход: Температура (+)	4

