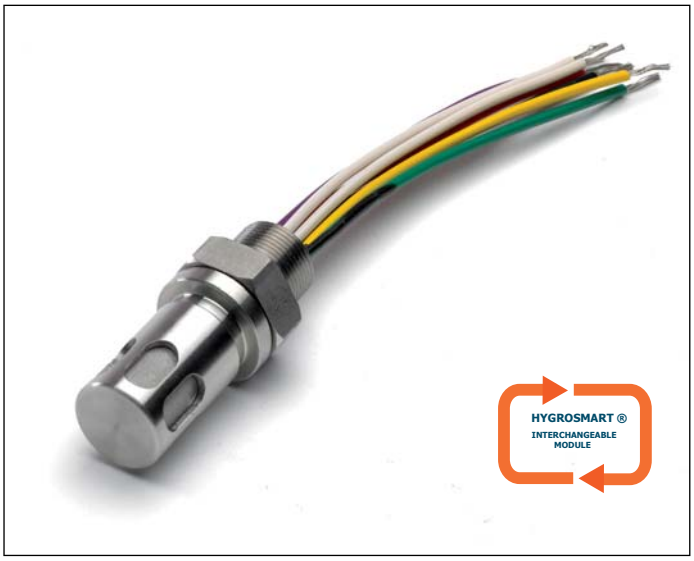
PCMini70

Миниатюрный датчик для измерения влажности и температуры

PCMini70 – миниатюрный датчик относительной влажности и температуры на базе взаимозаменяемых модулей Hygrosmart.



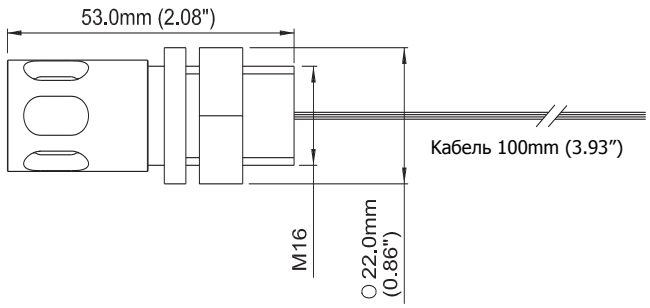
Особенности

- Созданно для OEM решений
- Технология взаимозаменяемых модулей Hygrosmart
- Компактный дизайн

Technical Specifications

Основные	
Диапазон измерений (RH)	от 0 до 100% RH
Диапазон измерений (T)	от -30 до +85°C
Точность при 23°C (RH)	<±2% RH (от 5 до 95%)
Точность (T)	±0.2°C
Долговременная стабильность (RH)	±1% RH за год
Время отклика (RH)	<10 сек (T90)
Электрические	
Выходной сигнал (RH)	0-1В
Выход (T)	3х проводный. С термометра сопротивления Pt100 1/3DIN
Питание	5В DC
Сопротивление нагрузки	R > 5K Ω
Потребляемый ток	300мА макс.
Окружающие условия	
Диапазон температур	от -30 до +85°C
Условия хранения	от -40 до +85°C без конденсации
Конструкционные	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 316
Размеры	L= 53мм, ø22мм
Фильтр	Сетка из нержавеющей стали
Масса	65г
Соединение	Резьбовой ниппель с гайкой

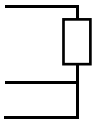
Размеры



Электрические Соединения

Кабель

Зеленый



Белый

Белый

Черный	0 V	- Общий
Красный	+5 V	- Питание V+
Фиолетовый	Out V	- Выход RH (по напряжению)
Желтый	Out F	- Выход RH (по частоте)

Michell Instruments 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW
Tel: +44 (0) 1353 658000, Fax: +44 (0) 1353 658199, Email: ru.info@michell.com, Web: www.michell.com/ru

Внимание: Michell Instruments ведёт непрерывную программу развития, которая иногда приводит к изменениям в спецификациях без дополнительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения последней версии. Данная версия:HygroSmart PCMini70_97177_V3_RU_0217

© Michell Instruments 2017