

EE061

ОЕМ – преобразователь влажности и температуры с аналоговым выходом

Датчик EE060 представляет собой надежное и недорогое решение для точного измерения относительной влажности и температуры.

Аналоговый выходной сигнал по влажности 4-20 мА является отличительной чертой данного датчика.

Также возможен пассивный выходной сигнал у этого датчика.

Широкий диапазон температуры и питания, долгосрочная стабильность и опциональная защита сенсора позволяет использовать данный датчик в различных сферах.



EE061

Сферы применения

конюшни, инкубаторы, птичники
 теплицы
 увлажнители и осушители
 контроль хранилищ
 применения ОВК

Отличительные особенности

малые размеры
 прекрасное соотношение цены/качества
 хорошая долговременная стабильность
 простой монтаж
 хорошая защита от пыли и грязи

Технические параметры

Измеряемые значения

Относительная влажность

Sensor	HC105
Рабочий диапазон ¹⁾	0...100 % RH
Аналоговый выход 0..100 % RH	4...20 mA (2 провода) R _i < 500 Ohm
Точность при 12 В DC, 20 °C,	±3 % RH (10...90 % RH) ±5 % RH (<10 % RH and >90 % RH)
Температурная зависимость [% RH/°C]	typ. ±0.03

Температура пассивная

Выход	резистивный, 4-х проводной
Тип Т-сенсора	См. таблицу заказа

Общие сведения

Источник питания	9 V DC - 28 V DC
Потребление тока	1.5 mA
Электрич. присоединение	кабель или разъем M12
Корпус	Поликарбонат IP65
Защита сенсора	мембранный фильтр
Электромагнитная совместимость	EN61326-1 EN61326-2-3
Температурные диапазоны	Рабочая температура: -40...+60 °C (-40...140 °F) Температура хранения: -40...+60 °C (-40...140 °F)



1) Относится к рабочему диапазону сенсора влажности!

Размеры в мм (дюймах)

Версия с разъемом

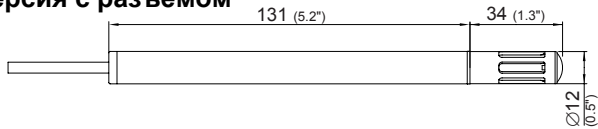
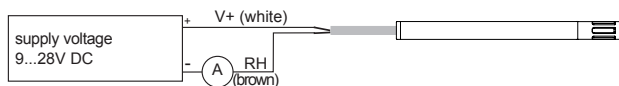


Схема присоединения

С активным датчиком влажности:



С активным датчиком влажности и пассивным датчиком температуры:

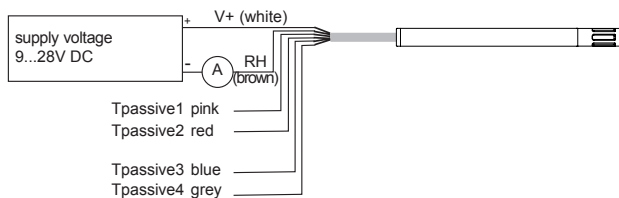


Таблица заказа

МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	Т-СЕНСОР (только пассивный) (с выходом 0-1 В и 8-ми штыр. разъемом)	ФИЛЬТР	ЗАЩИТА СЕНСОРА	ДЛИНА КАБЕЛЯ
Влажность	(F)	4 - 20 мА (6)	Pt100 DIN A (A)	Мембран. фильтр (1) Без защиты (нет кода)	0.5 м (нет кода)
Влажность+температура пассивная	(FP)	Pt1000 DIN A (C) NTC 10K 25°C (E)	Металлический сетчатый фильтр (6)	С защитой (HC01)	3 м (K300) 10 м (K1000)
EE061-					

Пример заказа

EE061-FP6A6HC01K300

model: humidity+temperature passive
output: 4 - 20mA
T-sensor: Pt 100 DIN A

filter: metal grid filter
coating: with coating
cable length: 3m

Accessories

For more information please
refer to data sheet
"Accessories"