

Серия EE06

Миниатюрный датчик влажности/температуры для OEM применений

Аналоговый выход для влажности соответствует типу модели, токовому сигналу 4-20mA или сигналу по напряжению 0-1V. Пассивный температурный выходной сигнал доступен для обеих версий.

Версия с сигналом по напряжению может заказываться также с активным выходом.

Широкий температурный диапазон и диапазон питания, отличная стабильность с течением времени и дополнительное сенсорное покрытие позволяют использование датчика во многих применениях.



Типичные применения

Конюшни

Теплицы

Увлажнители и деувлажнители

Мониторинг в камерах хранения

Особенности

Очень маленькие размеры

Превосх. сочетание цена/качество

Большой срок годности

Простая установка

Оptionное покрытие сенсора

Технические данные

Измеряемые величины

Относительная влажность

Сенсор

Рабочий диапазон

Аналоговый выход 0..100% OB

Точность при 20°C, 12V DC

EE06-x1 (выход напр.)

HC101

0..100% OB

0-1V

±3% OB (10..90% OB)

±5% OB (<10%OB и >90%OB)

EE061-x6 (токовый вых.)

HC105

0..100% OB

4-20mA

±3% OB (10..90% OB)

±5% OB (<10%OB, >90%OB)

Температура активная

Сенсор

Аналоговый выход -40..60°C

Точность при 12V DC, 20°C

Pt1000 (DIN EN 60751, класс A)

0-1V

±0.3°C

Температура пассивная

Выход

Тип Т-сенсора

сопротивление, 2-х провод.

см. код заказа

сопротивление, 4-х провод.

см. код заказа

Главное

Питание

Текущее потребление

Электрические соединения

Корпус

Защита сенсора

Электромагнитная совместимость

4.5V DC-30V DC

1.5mA

кабель 0.5м или 3м

поликарбонат/ IP65

мембранный фильтр

EN61326-1

EN61326-2-3

рабочий: -40..60°C

хранения: -40..65°C

9V DC-28V DC

кабель 0.5м или 3м

поликарбонат/ IP65

мембранный фильтр

EN61326-1

EN61326-2-3

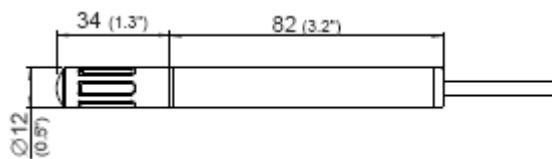
рабочий: -40..60°C

хранения: -40..70°C

Размеры (мм)

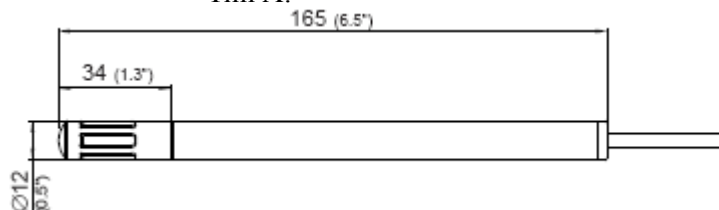
ЕЕ06-х1 (выход напр.)

Тип А:



ЕЕ061-х6 (токовый выход)

Тип А:



Тип С:

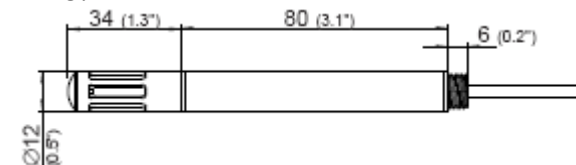
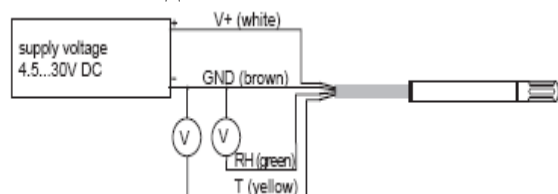


Диаграмма соединения

ЕЕ06-х1 (выход напр.)

с акт. Т-выходом:

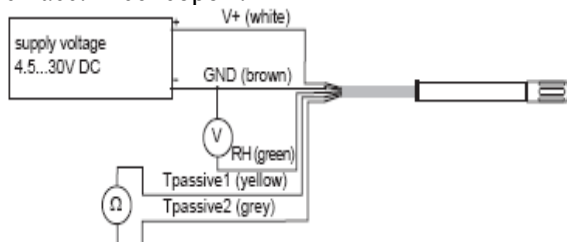


ЕЕ061-х6 (токовый выход)

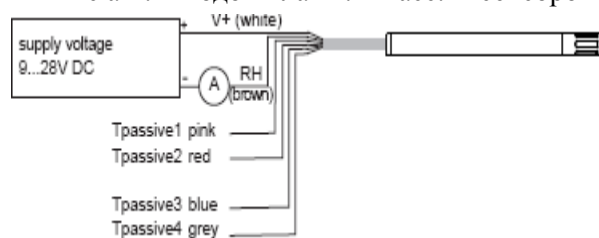
с акт. выходом влажности



с пасс. Т-сенсором:



с акт.выходом влажн. и пасс. Т-сенсором:



Код заказа

Выход по напряжению:

Модель	Выход	Т-сенсор	Тип	Фильтр	Покрытие	Длина кабеля
Вл.+Т (FT)	0-1V (1)	Pt100 (A)	с корп. (A)	мембранный (1)	без покр. (--)	0.5м (без кода)
Вл. (F)		Pt1000 (C)	с резьб.(C)	мемб.сетч. (6)	с покр. (HC01)	3м (K300)
Вл.+Тпас.(FP)		NTC10K (E)				

Токовый выход:

Модель	Выход	Т-сенсор	Фильтр	Покрытие	Длина кабеля
Влажность (F)	4-20mA	Pt100 (A)	мембранный (1)	без покр. (--)	0.5м (без кода)
Вл.+Тпас. (FP)		Pt1000 (C)	мемб.сетч. (6)	с покр. (HC01)	3м (K300)

Пример заказа

ЕЕ061-FP6A6HC01K300

Модель:	влажность+температура пассивная
Выход:	4-20mA
Т-сенсор:	Pt100 DIN A
Фильтр:	металлический сетчатый фильтр
Покрытие:	с покрытием
Длина кабеля:	3 м

Аксессуары

Для большей информации, см. лист описания «Аксессуары».