АРТИКУЛ: YF-S201C



Характеристики продукта:

1. Внешний вид этого продукта легкий и гибкий, небольшого размера, прост в установке.

2. Крыльчатка с шариками из нержавеющей стали внутри, всегда надевается.

3. Уплотнение с использованием верхней и нижней силовых структур никогда не даст течи.

4. Элементы холла, импортированные из Германии и герметизированные герметиком, Для предотвращения попадания воды и предотвращения старения.

5. Все сырье соответствует стандартам тестирования ROSH
Описание продукта:

Датчик расхода воды в основном состоит из пластикового корпуса, компонентов водяного ротора и Датчики Холла.

Они установлены на входе в водонагреватель и используются для определения расхода воды, когда поток воды проходит через узел ротора.,

Магнитный ротор вращается, и скорость вращения изменяется в зависимости от расхода при изменении датчик Холла выдает соответствующий импульс

Сигнал обратной связи на контроллер, контроллер для определения объема воды расход, регулирование.

A. Введение:

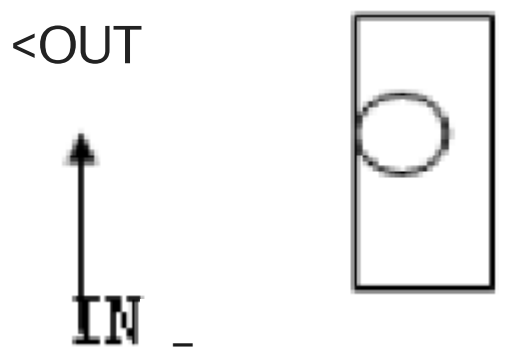
Датчик расхода воды состоит из пластикового корпуса, датчика расхода роторного узла
и датчика Холла.

Он установлен на входном конце водонагревателя для определения расхода воды
когда вода проходит через узел ротора,

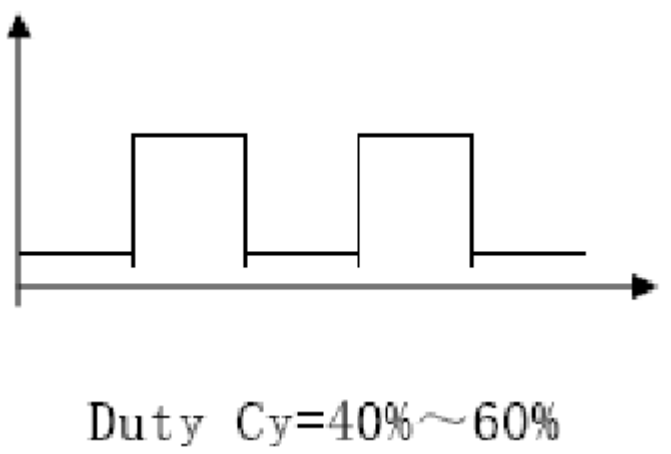
Магнитный ротор и скорость потока адаптированы для изменения, выходной сигнал датчика Холла
соответствующий импульсный сигнал

Обратная связь с контроллером, контроллер определяется размером
регулирование водного движения.

>B. A schematic view of the mounting direction



C. Выходные сигналы:



Duty Cy=40%～60%

D. Проводка:



>E Technical Parameters:

<Область применения: Подходит для автоматического газового водонагревателя

Технические параметры

1, минимальное номинальное рабочее напряжение постоянного тока 5 В-24 В

2, максимальный рабочий ток 15 мА (5 В постоянного тока)

3, диапазон рабочих напряжений постоянного тока 5 ~ 18 В

4, допустимая нагрузка <10 мА (5 В постоянного тока)

5, использование температурного диапазона <80 ° C

6, использование диапазона влажности от 35% до 90% относительной влажности (состояние без замерзания)

7, чтобы обеспечить давление воды под давлением ниже 1,75 МПа

8, сохранить температуру -25 ~ + 80 ° C

9, сохранить влажность 25% ~ 95% относительной влажности

1, высокий выходной импульс> 4,5 В постоянного тока (входное напряжение 5 В постоянного тока)

2, низкий выходной импульс <0,5 В постоянного тока (входное напряжение 5 В постоянного тока)

3, точность

(Расход - импульсный выход) от 1 до 25 л /мин ± 3%

4, рабочий цикл выходного импульса 50 ± 10%

5, время нарастания выходного сигнала 0,04 мксек

6, время спада выходного сигнала 0,18 мксек

7, характеристики уровня и частоты тестовых импульсов в зависимости от расхода (Hz) = [5 . 00] ± 3%

(проверка уровня) (Q для расхода, л/мин)

8, ударопрочные упаковочные изделия, с высоты 50 см в направлениях X, Y, Z свободно падают на бетонную поверхность без исключения,

Точность изменяется в пределах 5%.

9, датчик Холла сопротивления изоляции и медная изоляция между корпусом клапана 100 МОМ или Еще. (ПОСТОЯННЫЙ ТОК 500 В)

10, термостойкость при температуре 80 ° C в течение 48 часов, возврат к нормальной температуре через 1-2 часа отклонений нет, детали без трещин, релаксации, расширения, деформации и прочего явления, точность изменения которых находится в пределах 10%.

11, морозостойкость в условиях -20 ± 3 выдержка при температуре 3 ° C 48 часов, возврат к нормальной температуре 1-2 часа отклонений нет, детали без трещин, расслаблений, вздутия, деформации и прочего явления, точность изменяется в пределах 10%.

12, влагостойкость при 40 ± 2˚ C относительная влажность 90% 95% относительной влажности окружающей среды 72 часа удалено, сопротивление изоляции на 1 МК выше.

13, сила вытягивания в поводке составляет 1N10N натяжения, нет ослабления, явления отрыва и никаких изменений в производительности.

14, прочность при комнатной температуре, от входа в 0.1 MPA давление воды, чтобы подключиться 1С, 0,5 с выключено за цикл,

Тест 300000 раз без исключения.

Потоков – См в таблицаимпульсныххарактеристик						
Расхода	Пульсации	Погрешности	Мин.	Макс	Расхода	Пульсации
2	15	±1.020	15.3	14.7	6.1	45.8
2.1	15.75	±1.021	16.1	15.4	6.2	46.5
2.2	16.5	±1.022	16.8	16.2	6.3	47.3
2.3	17.25	±1.023	17.6	16.9	6.4	48.0
2.4	18	±1.024	18.4	17.6	6.5	48.8
2.5	18.75	±1.025	19.1	18.4	6.6	49.5
2.6	19.5	±1.026	19.9	19.1	6.7	50.3
2.7	20.25	±1.027	20.7	19.8	6.8	51.0
2.8	21	±1.028	21.4	20.6	6.9	51.8
2.9	21.75	±1.029	22.2	21.3	7	52.5
3	22.5	±1.030	23.0	22.1	7.1	53.3
3.1	23.25	±1.031	23.7	22.8	7.2	54.0
3.2	24	±1.032	24.5	23.5	7.3	54.8
3.3	24.75	±1.033	25.2	24.3	7.4	55.5
3.4	25.5	±1.034	26.0	25.0	7.5	56.3
3.5	26.25	±1.035	26.8	25.7	7.6	57.0
3.6	27	±1.036	27.5	26.5	7.7	57.8
3.7	27.75	±1.037	28.3	27.2	7.8	58.5
3.8	28.5	±1.038	29.1	27.9	7.9	59.3
3.9	29.25	±1.039	29.8	28.7	8	60.0
4	30	±1.040	30.6	29.4	8.1	60.8
4.1	30.75	±1.041	31.4	30.1	8.2	61.5
4.2	31.5	±1.042	32.1	30.9	8.3	62.3
4.3	32.25	±1.043	32.9	31.6	8.4	63.0
4.4	33	±1.044	33.7	32.3	8.5	63.8
4.5	33.75	±1.045	34.4	33.1	8.6	64.5
4.6	34.5	±1.046	35.2	33.8	8.7	65.3
4.7	35.25	±1.047	36.0	34.5	8.8	66.0
4.8	36	±1.048	36.7	35.3	8.9	66.8
4.9	36.75	±1.049	37.5	36.0	9	67.5
5	37.5	±1.050	38.3	36.8	9.1	68.3
5.1	38.25	±1.051	39.0	37.5	9.2	69.0
5.2	39	±1.052	39.8	38.2	9.3	69.8
5.3	39.75	±1.053	40.5	39.0	9.4	70.5
5.4	40.5	±1.054	41.3	39.7	9.5	71.3
5.5	41.25	±1.055	42.1	40.4	9.6	72.0
5.6	42	±1.056	42.8	41.2	9.7	72.8
5.7	42.75	±1.057	43.6	41.9	9.8	73.5
5.8	43.5	±1.058	44.4	42.6	9.9	74.3
5.9	44.25	±1.059	45.1	43.4	10	75.0
6	45	±1.060	45.9	44.1	Примечание: Импульс (Гц) = [7.5-кратный р + 3% + 3%	

РУИ ЧИ