

WG314/WG315 Датчик с нулевым энергопотреблением

◆ Характеристики

- При работе не требуется источник питания.
- Режим работы с биполярным возбуждением, датчик выдает пару положительных и отрицательных электрических импульсов при изменении полярности магнитного поля по окружности.
- Только когда полярность внешнего магнитного поля изменится, сила магнитного поля достигнет порога возбуждения, датчик выдает импульсный сигнал, поэтому вибрация не произойдет. Работа стабильна и надежна.
- Амплитуда сигнала не имеет никакого отношения к скорости изменения магнитного поля, и он может работать на скорости, близкой к нулю.
- Обработка сигнала проста, и его можно напрямую соединить с транзисторами, компараторами, А/D конвертером и т.д.
- Выходной сигнал может быть дистанционно передан по сигнальным линиям, он подходит для управления локальной сетью.
- Отсутствие механического контакта, отсутствие искры - это разновидность устройств искробезопасности.
- Широкий диапазон рабочих температур, высокая приспособляемость к окружающей среде.

◆ Индекс производительности

Имя		Символ	Значение		Единица
			РГ314	РГ315	
Сила возбуждения	Мин.	В	3		mT
	Тип.		5~6		
	Макс.		12		
Амплитуда импульсного сигнала			≥2.0		V
Ширина импульса (в месте нахождения 1V)			10~30		μ S
Внутреннее сопротивление постоянного тока			550~650	1200~1400	Ω

Рабочая частота	Мин.	f	неограничен ный	кГц
	Макс.		10	
Рабочая температура.			-40~+100	°C
Габаритные размеры и типовой монтаж			См. рис.	-
Расположение чувствительного шелка (расстояние до дна			Центральная ось	-
Пакет			термоусаживаемая трубка	-
Внешний провод			Жесткие выводы из луженой меди	-

NANJING AH ELECTRONIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD

ADD : 3, , 8, , , .

: 86-25-84670370

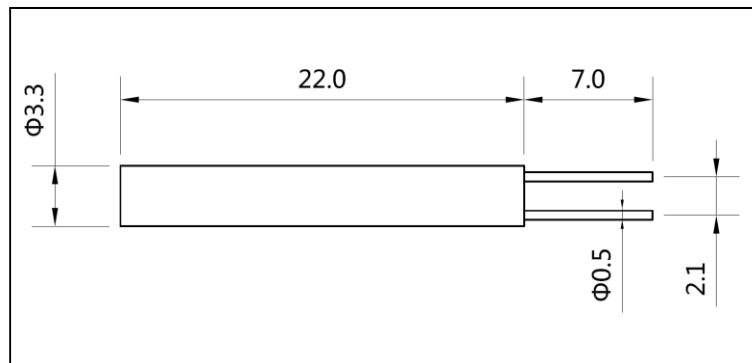
: 8625-8470370

E-mail : nianrong@ahest.com

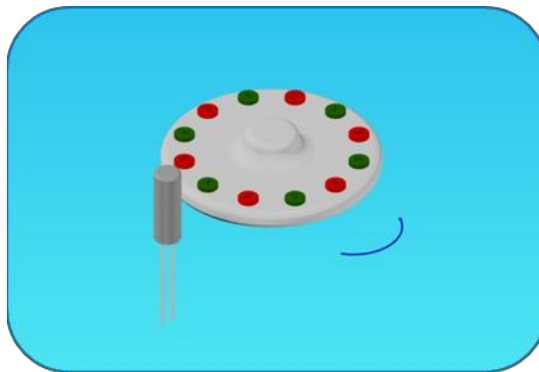
Web: www.ahest.net

◆ Применение

- Крупнокалиберный теплосчетчик, промышленный расходомер и т.д.
- Генератор импульсных сигналов без источника питания.

◆ Размер датчика и расположение чувствительного шелка**◆ Размер датчика и расположение чувствительного шелка**

- WG314/WG315 подходит для магнитного поля, создаваемого вращением многополюсного магнита. Он может применяться в промышленных расходомерах. Перед установкой необходимо измерить силу магнитного поля и отрегулировать расстояние установки.
- Примечание: Датчик имеет определенные требования к силе магнитного поля, слишком сильное или слишком слабое магнитное поле может повлиять на его работу.



NANJING AH ELECTRONIC SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD

ADD : 3, , 8, , , .

: 86-25-84670370

: 8625-8470370

E-mail : nianrong@ahest.com

Web: www.ahest.net