

НЗР (К1949ЧЭ4У) - МИКРОСХЕМА ТРЕХОСЕВОГО ДАТЧИКА МАГНИТНОГО ПОЛЯ С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ I2C

Доступны только опытные образцы в корпусе SO-8.

Серийные образцы микросхемы будут герметизированы в корпус SO-8 и VSSOP-8 Технические характеристики серийной микросхемы будут уточняться.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Измерение магнитного поля по 3 осям (XYZ), в диапазоне ± 350 мТл.
- Встроенная диагностика тракта преобразования и чувствительных элементов.
- Программируемый режим энергопотребления/быстродействия.
- Встроенный детектор порога, по всем осям измерения магнитного поля.
- Встроенный датчик температуры.
- Формирование сигнала прерывания для внешнего микроконтроллера.
- Диапазон рабочих температур: $-40\text{C}/+125\text{C}$, напр. питания: 2.97В/3.6В.
- Последовательный интерфейс I2C, совмещенный с сигналом прерывания.
- 2 байтный и 1 байтный протокол обмена с master устройством.
- Исполнение SO-8 (5мм*5.7мм).

Версия микросхемы	Адрес I2C
К1949ЧЭ4	35'h

* На основе кристалла MAG_3AX_HALL_RCA

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА МИКРОСХЕМЫ
