

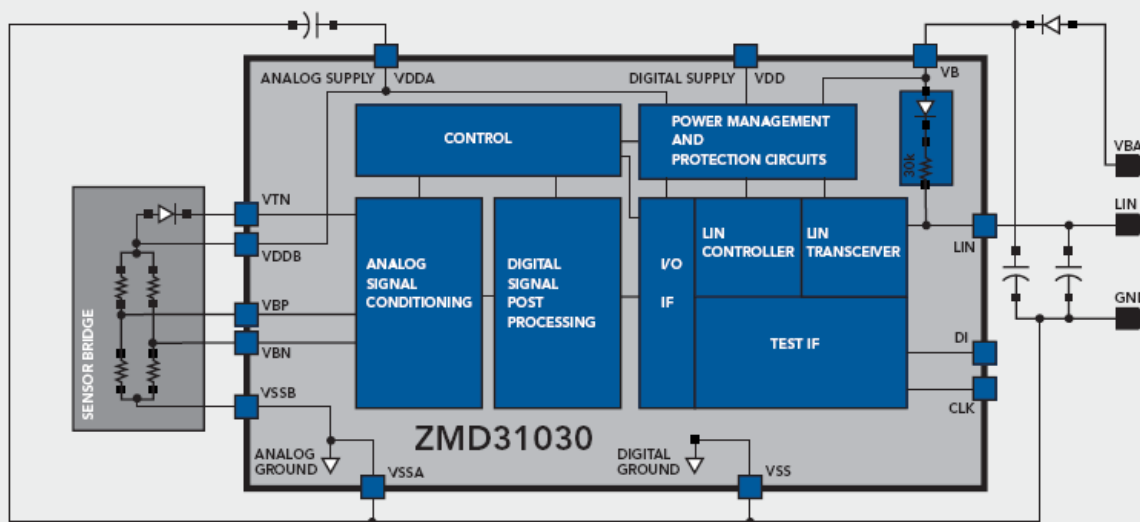
ZMD31030 Преобразователь с LIN интерфейсом

Характеристики

- Цифровая компенсация нуля, чувствительности, температурного дрейфа и нелинейности
- Совместимость практически со всеми типами мостовых сенсоров
- Цифровая калибровка: быстро и точно
- Выбор источника для термокомпенсации: внутренний или внешний диод
- Опции выходного сигнала: ШИМ (сигнал мостового сенсора) или LIN интерфейс (сигнал мостового и температурного датчиков)
- Цифровой сенсор калибруется через LIN интерфейс
- Частота выборки, типично, 125Hz
- Защита от перенапряжений
- Защита от обратной полярности и короткого замыкания
- Диапазон температур от -40 до +125°C
- Напряжение питания от 8V до 18V
- Высокая точность ($\pm 0,1\%$ шкалы @ -25 ...85°C; $\pm 0,25\%$ шкалы @ -50 ...150°C)



Блок – схема и типовая схема применения



Область применения

- Определение уровня топлива в баке
- MAP сенсоры
- Контроль давления в гидро резервуарах для ABS
- В системах управления двигателем и др.