

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10164

Цена в прайсе: 44 тг.

A3144, Датчик эффекта Холла



Датчик Холла A3144 применяется как "включатель" когда магнитное поле близко возле него. Похоже на геркон.

A3144 представляет собой интегрированный "эффект Холла" датчик. Проведение магнита вблизи датчика фиксируется. Устройство включает в себя встроенный генератор магнитного зондирования, компаратор, который усиливает напряжение Холла, и триггер Шмитта, чтобы обеспечить гистерезис. Внутренний регулятор ширины запрещенной зоны используется для температурной компенсации напряжения питания внутренних цепей и позволяет использовать широкий диапазон питания. Датчик реагирует если плотность магнитного потока больше, чем порог. Выходное состояние удерживается до перемагничивания плотности потока.

Схема датчика:

