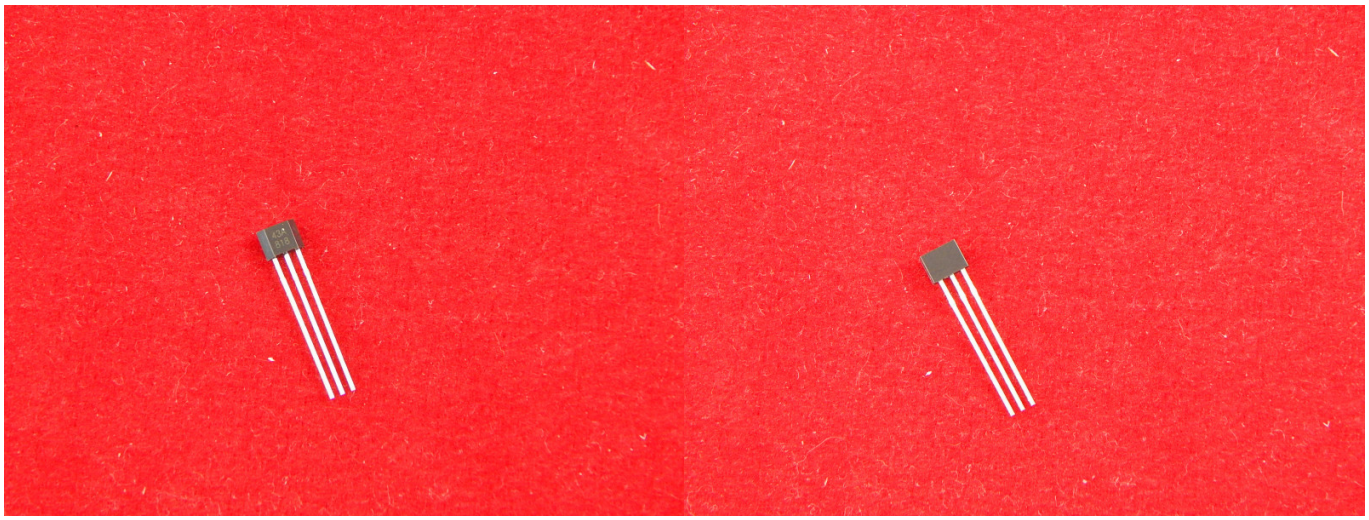
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 14104 Цена в прайсе: 221 тг.

SS443A, Датчик Холла однополярный цифровой (215 Гаусс) TO92



SS443A, Датчик Холла однополярный цифровой (215 Гаусс) TO92

SS443A является цифровым датчиком на эффекте Холла с температурной компенсацией в 3-выводном корпусе TO-92. Это маленькое, универсальное цифровое устройство на эффекта Холла работает от магнитного поля постоянного магнита или электромагнита. Датчик предназначен для реагирования на чередование северного и южного полюсов или только на южный полюс. Регулировка запрещенной зоны обеспечивает стабильную работу в диапазоне питания от 3.8В до 30В DC. SS443A способен обеспечивать непрерывный выход 20мА и может быть зациклен до максимального значения 50мА. Напряжение 3.8В позволяет его использовать в различных приложениях с низким напряжением. Цифровой выход с открытым коллектором легко взаимодействует с широким спектром электронных схем.

Области применения:

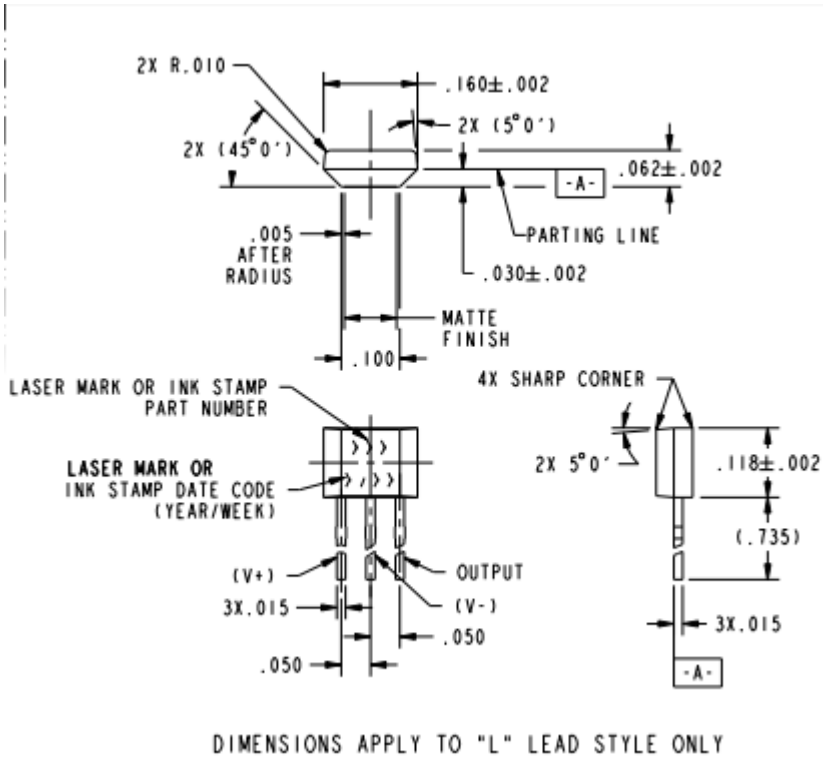
Считывание и Контрольно-измерительная Аппаратура, Медицинское, Промышленное, Робототехника, Привод Двигателя и Управление.

Характеристики:

- Тип выходного сигнала: цифровой с ок
- Тип чувствительного элемента: элемент холла
- Наличие встроенного магнита: нет
- Тип чувствительности к полю: Однополярный
- Индукция вкл, Гаусс: 180
- Индукция выкл, Гаусс: 75

- Макс рабочая частота, кГц: 100
- Мин напряжение питания, В: 3.8
- Макс напряжение питания, В: 30
- Макс выходной ток, мА: 20
- Температурный диапазон, гр. С: от -40℃ до 150℃
- Корпус: TO-92

Схема:



Производитель Honeywell