



## IQS620AEV04 Overview

Combination sensor with dual channel capacitive proximity/touch, Hall-effect sensor and inductive sensing

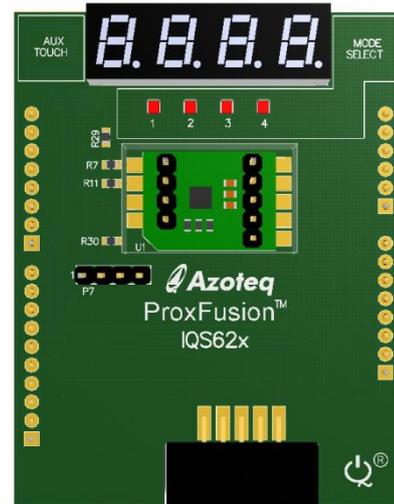
The IQS620A ProxFusion™ IC is a multifunctional capacitance, Hall-effect & inductance sensor designed for applications where any or all of the technologies may be required. The IQS620A is an ultra-low power solution designed for short or long term activations through any of the sensing channels. The IQS620A is fully I<sup>2</sup>C compatible and can be configured to output main trigger events on GPIOs.

### EV-Kit Overview

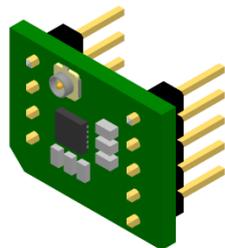
- Inductive sensing
- Hall-effect sensing
- Capacitive sensing

### Evaluation Modes

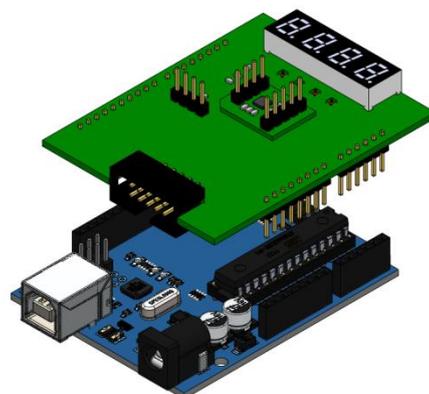
- Connect to PC GUI via CT210 USB Dongle
  - Raw info displayed in GUI
- Plug into Arduino Uno<sup>1</sup> or ST Nucleo<sup>1</sup>
  - Sensor info displayed on 7-segment
  - Open source code for custom development
- Embed the small module PCB (stamp) into custom design & interface to host MCU (Additional modules sold separately as IQS620AEV01)



**IQS620AEV02 Shield Board**



**Detachable Stamp Module**



**IQS620A Shield + Arduino Uno<sup>1</sup>**

### Applications

- Mobile electronics (phones/tablets)
- SAR safety requirements for laptops, tablets and phones
- Wearable devices
- White goods and appliances
- Human Interface Devices
- Proximity activated backlighting
- Applications with long-term activation
- Aftermarket automotive<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Sold separately

<sup>2</sup> The part is not automotive qualified

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)