

### Description

- Ceramic package with a hermetically seam sealed metal lid suitable for automotive applications. Qualified to AEC-Q200 and available with IATF-16949:2016 release.  
Not suitable for safety critical applications.
- 4 pad
- Model IQXC-180 AUTO-B
- Model Issue number 3

### Frequency Parameters

- Frequency 30.0MHz
- Frequency Tolerance  $\pm 30.00\text{ppm}$
- Tolerance Condition  $@25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Frequency Stability  $\pm 50.00\text{ppm}$
- Operating Temperature Range  $-40.00$  to  $85.00^{\circ}\text{C}$
- Overtone Order Fundamental
- Ageing  $\pm 5\text{ppm}$  max per year @  $25^{\circ}\text{C}$

### Electrical Parameters

- Load Capacitance (CL) 8.00pF
- Shunt Capacitance (C0) 7pF max
- Drive Level  $50\mu\text{W}$  standard,  $200\mu\text{W}$  max
- ESR  $50.00\Omega$  max

### Environmental Parameters

- Storage Temperature Range:  $-55^{\circ}\text{C}$  to  $+150^{\circ}\text{C}$
- Qualified to AEC-Q200

### Manufacturing Details

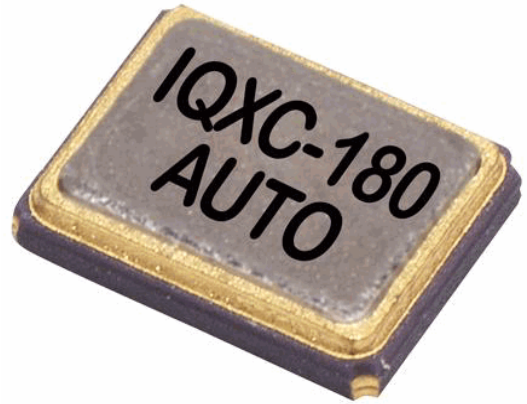
- RoHS Terminations NiAu
- RoHS Reflow Temp  $260^{\circ}\text{C}$  max for 10secs max

### Compliance

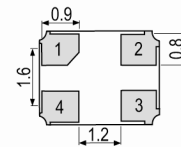
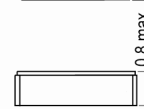
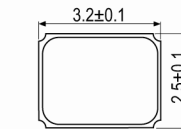
- RoHS Status (2011/65/EU) Compliant
- REACH Status Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

### Packaging Details

- Pack Style: Cutt Cut tape
- Pack Size: 100
- *Alternative packing option available*



### Outline (mm)

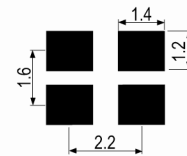


Underside View

### Pad Connections

1. Crystal
2. GND
3. Crystal
4. GND

### Solder Pad Layout



### Sales Office Contact Details:

UK: +44 (0)1460 270200  
Germany: 0800 1808 443

France: 0800 901 383  
USA: +1.760.318.2824

Email: [info@iqdfrequencyproducts.com](mailto:info@iqdfrequencyproducts.com)  
Web: [www.iqdfrequencyproducts.com](http://www.iqdfrequencyproducts.com)

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:

- Конкурентоспособные 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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)