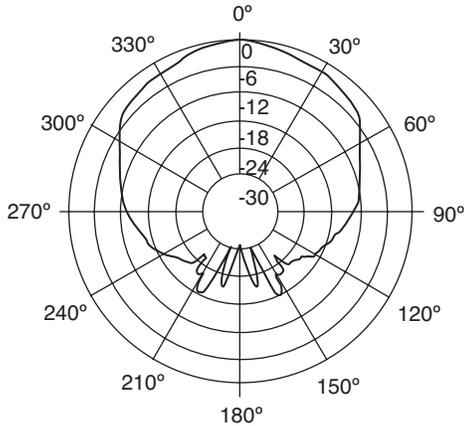


**Part Number:**

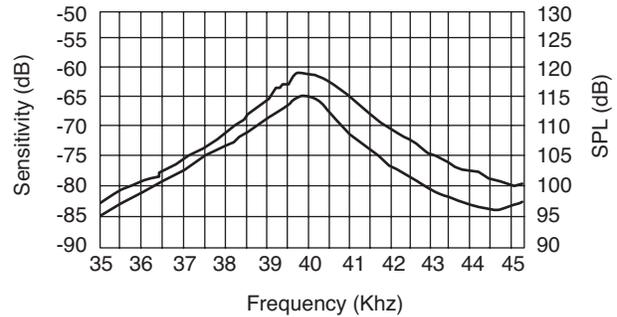
255-400ST12M-ROX  
255-400SR12M-ROX

Ultrasonic Transducers

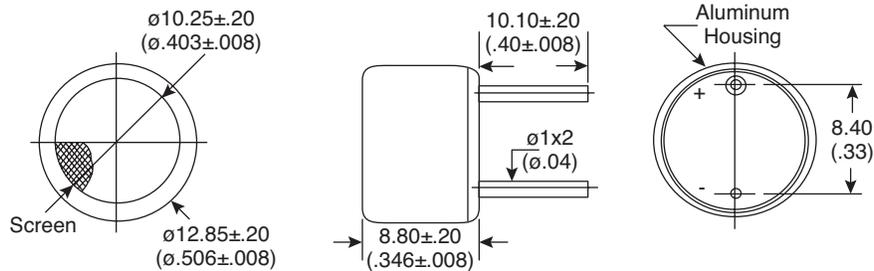
**Beam Angle**  
Tested at 40.0Khz Frequency



**Sensitivity/Sound Pressure Level**  
Tested under 10Vrms @ 30cm



**Dimensions: mm**



KT-400482

**Electrical Specifications:**

- Center frequency ( $f_0$ ): 40.0KHz  $\pm$  1.0KHz
- SPL @  $f_0$ : 255-400ST12M-ROX = 115dB min at 40KHz; 0dB re 0.0002  $\mu$ bar per 10Vrms at 30cm
- Sensitivity @  $f_0$ : 255-400SR12M-ROX = -67dB min. (0dB = 1V/ $\mu$  bar)
- Bandwidth: 2KHz@-6dB
- Capacitance: 2,400pF  $\pm$  20%@1KHz

**Soldering Process:**

- Reflow Temperature: 250°C

**Mechanical Specifications:**

- Type: Transmitter: 255-400ST12M-ROX  
Receiver: 255-400SR12M-ROX
- Operating temperature: -30°C ~ +70°C
- Storage temperature: -40°C ~ +80°C

**Note:**

- RoHS Compliant by Exemption

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)