

# HF MAGICSTRAP® Data Sheet

## LXMS33HCNL-167

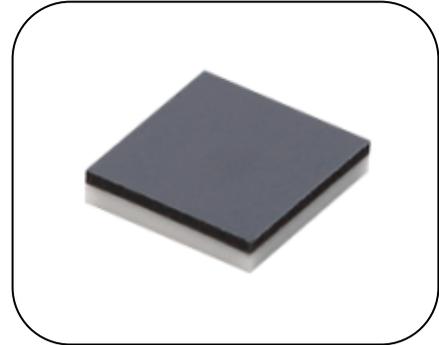


### 1, General Descriptions

This product is NFC Forum type2 / ISO14443 TypeA compliant tag which includes embedding antenna.

#### [Features]

- Ultra miniature package (3.2 x 3.2 x 0.75mmMax)
- RF antenna is embedded within substrate
- Robust package design
- NFC forum type2 compliant
- Using NXP NTAG212, 1024bits user memory
- Read range: 15mm (200mW output power)
- Can be attached to a wide range of objects
- Operating temperature -25°C ~ +70°C
- 100% green material for RoHS compliance



### 2, Block Diagram

Figure.1 shows block diagram of this product.

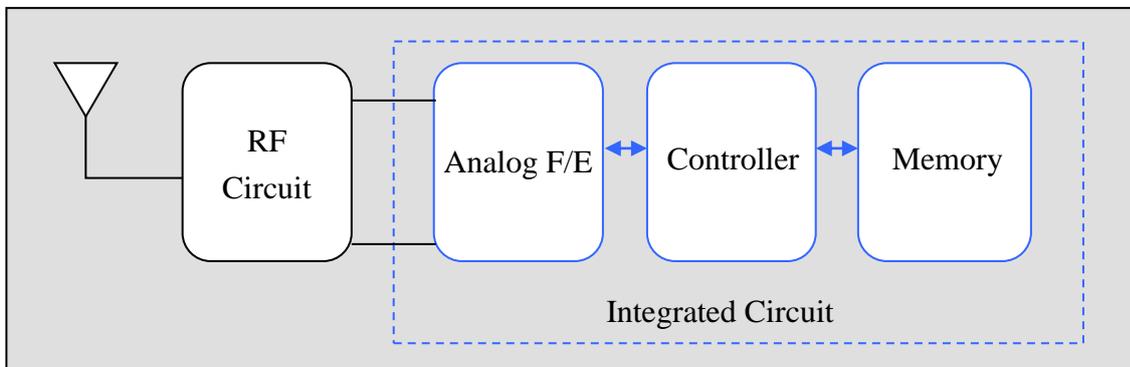
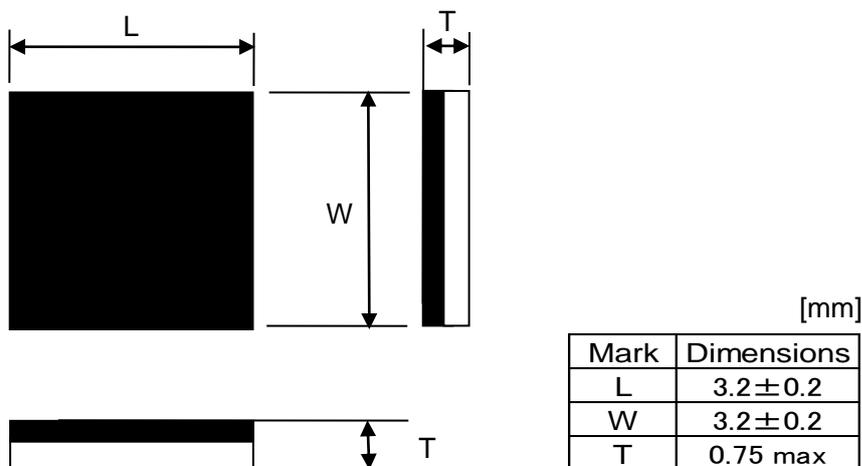


Fig1. Block diagram

**3, Dimension**



**Fig.2 Package Dimension**

**4, Electrical Performance**

15mm of Read range(Reference only)

Reader/Writer : LXRFZZHAAA-026 (muRata manufactured)

Output Power of Reader/Writer : 200mW

**5, Packing Information**

This product is supplied by tape and reel package

5-1. Quantity per reel

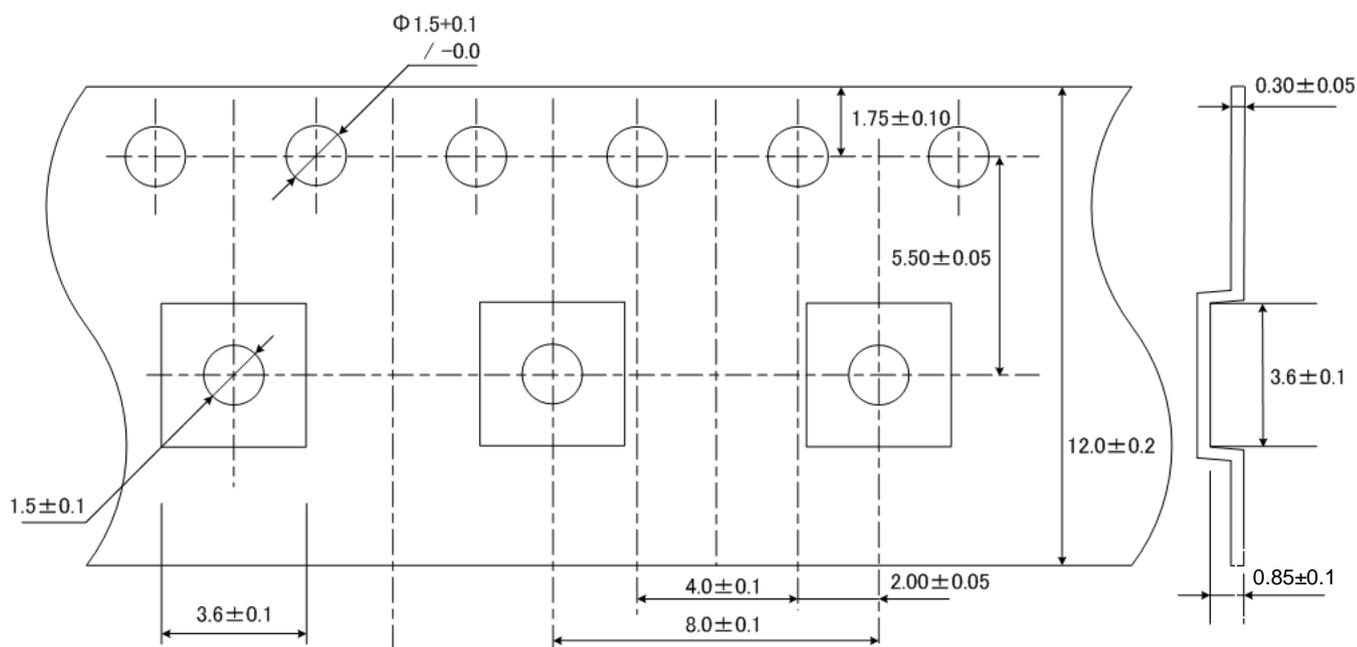
6,000pcs

5-2. Minimum order quantity

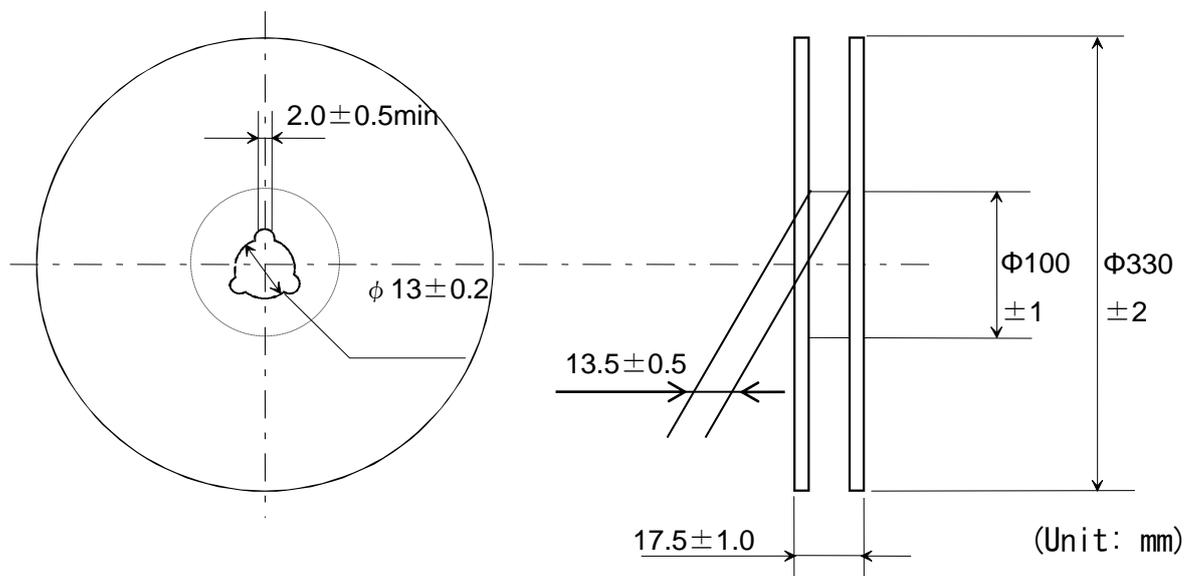
6,000pcs

5-3. Tape and Reel Packing

(1) Dimensions of Tape ( Plastic tape )



(2) Dimensions of Reel



**6. Contact window**

URL : <http://www.murata.com/products/rfid/index.html>

" MAGICSTRAP® " is the registered trademark of Murata Manufacturing. Co., Ltd. in Japan.

For any inquiries/queries, please feel free to contact us.

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:

- Конкуренеспособные 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)