

HF MAGICSTRAP® Data Sheet

LXMS33HCNL-167

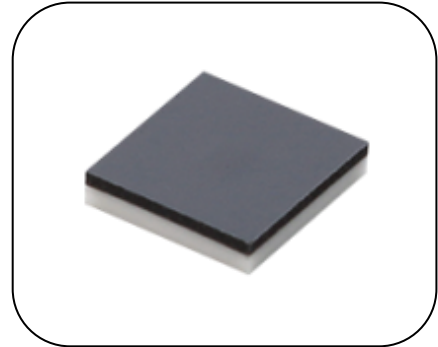


1, General Descriptions

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.

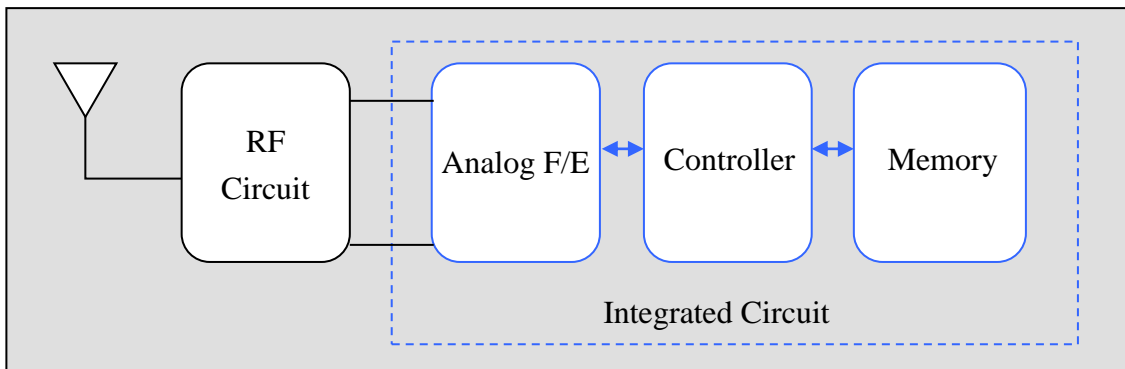
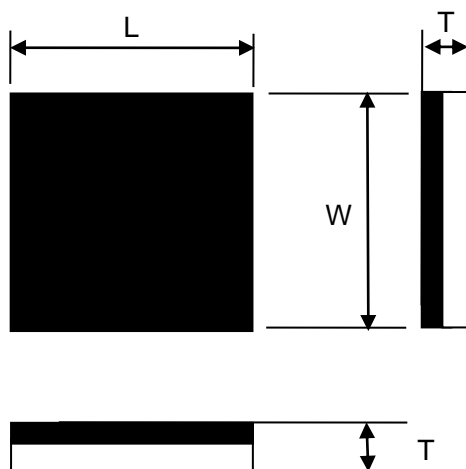


Fig1. Block diagram

3, Dimension



[mm]

Mark	Dimensions
L	3.2±0.2
W	3.2±0.2
T	0.75 max

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

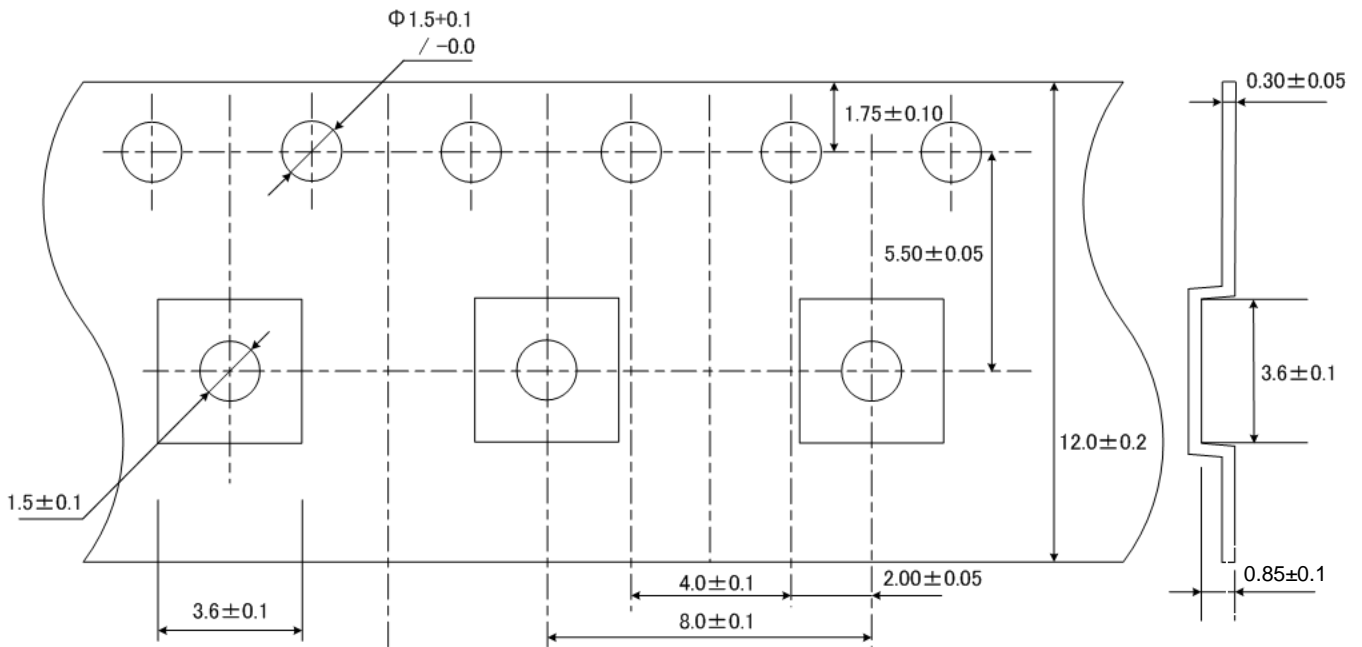
6,000pcs

5-2. Minimum order quantity

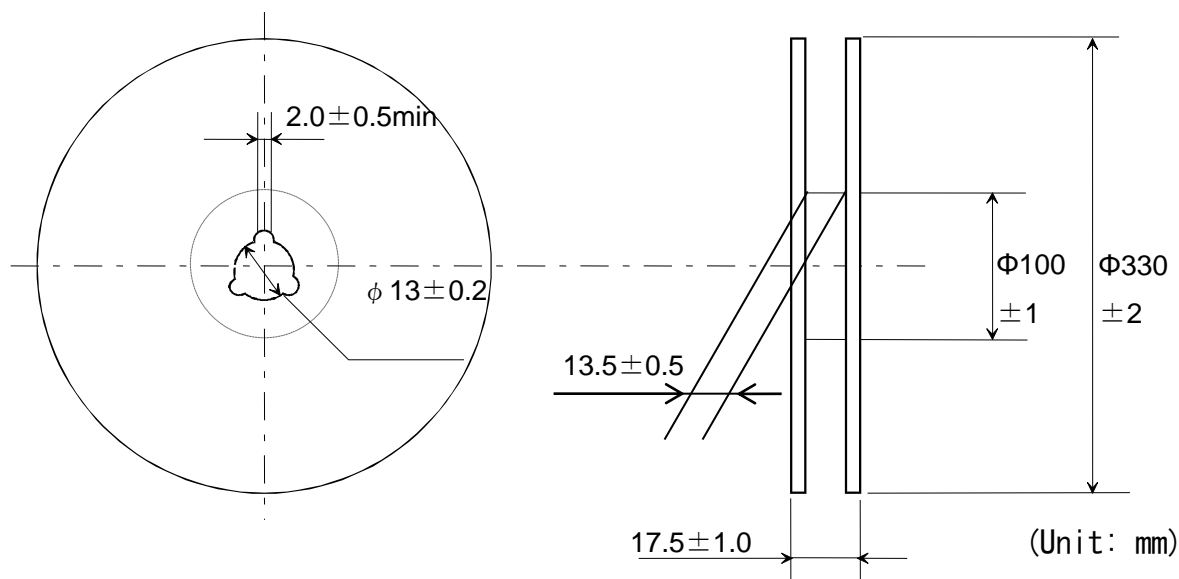
6,000pcs

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.