

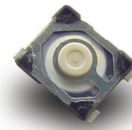
# KMT2 Series Nano-Miniature SMT Top Actuated

## Features

- **Smallest footprint**
- **High number of cycles within the smallest packaging**
- **Smallest thickness with integrated actuator**
- **Ground pin option**
- **Halogen free**

## Typical Applications

- **Mobile Phones**
- **Hearing Aids**
- **MP3 accessories**
- **Bluetooth Headset**



Tactile Switches

## Specification

FUNCTION: momentary action

CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST, N.O.

TERMINALS: Gullwing type for SMT

## Mechanical

| Type G and NG  | Operating force<br>Newtons (grams) | Operating<br>Life | Tactile<br>Feeling | Travel mm  |
|----------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|
| KMT 211 HF LFS | 1.0 (100) ± 0.25                   | 150,000           | ≥ 10%              | 0.15 ± 0.1 |
| KMT 221 HF LFS | 1.6 (160) ± 0.40                   | 150,000           | ≥ 30%              | 0.15 ± 0.1 |

## Electrical

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
|                        | Silver           |
| MAXIMUM POWER:         | 0.5 VA           |
| MAXIMUM VOLTAGE:       | 32 VDC           |
| MINIMUM VOLTAGE:       | 20 mV            |
| MAXIMUM CURRENT DC:    | 50 mA            |
| MINIMUM CURRENT DC:    | 1 mA             |
| DIELECTRIC STRENGTH:   | ≥ 250 Vrms (1mn) |
| CONTACT RESISTANCE:    | ≤ 150 mΩ         |
| INSULATION RESISTANCE: | ≥ 50 MΩ          |
| BOUNCE TIME:           | ≤ 6 ms           |

## Environmental

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
|                        | Silver                            |
| OPERATING TEMPERATURE: | -40°C to 85°C                     |
| STORAGE TEMPERATURE:   | -55°C (10 days)<br>+85°C (4 days) |

## Process

SOLDERING: This component is suited to the following methods:  
– Lead free reflow soldering process in accordance with IEC 61760-1.

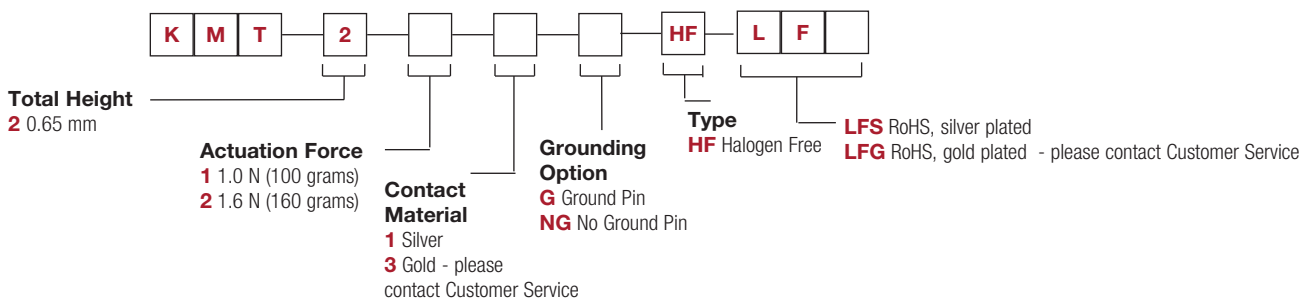
## Packaging

In reels of 4,000 pieces.  
Dimensions of reels according to EIA 481B  
External diameter 180 mm

**NOTE:** Specifications listed above are for switches with standard options.  
For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

## Part Number Description

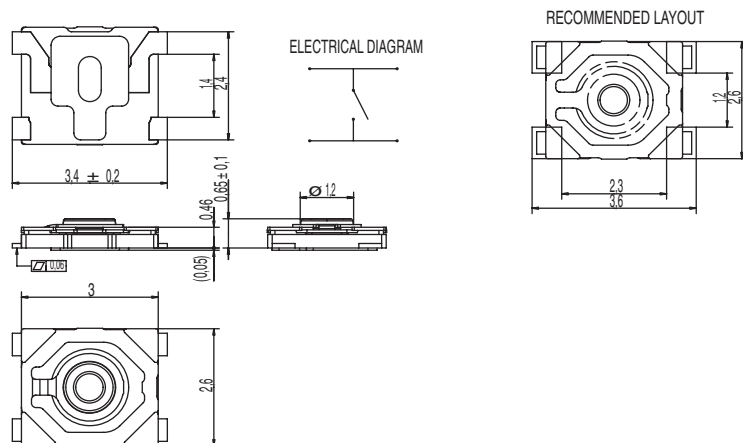
For any part number different from those listed above, please consult your local representative.



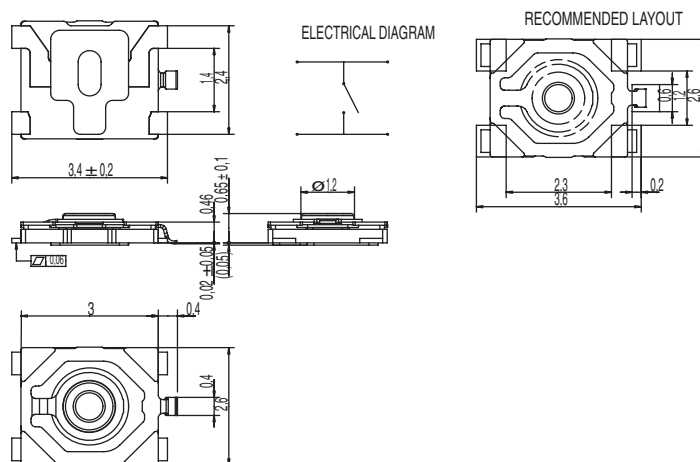
# KMT2 Series

## Nano-Miniature SMT Top Actuated

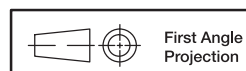
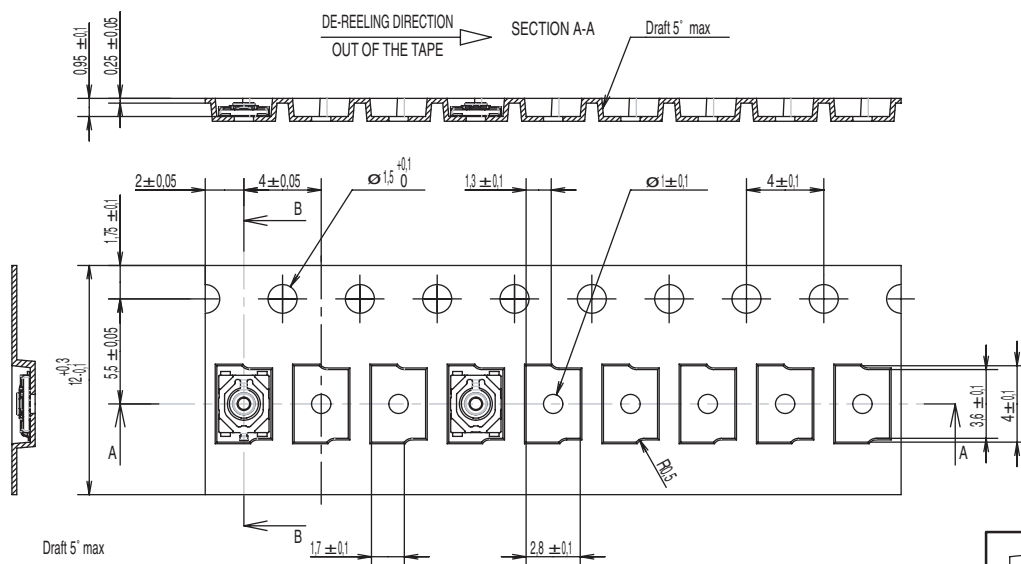
### KMT Series – No Ground Pin



### KMT Series – With Ground Pin



## TAPE & REEL



Dimensions are shown: mm  
Specifications and dimensions subject to change

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)