

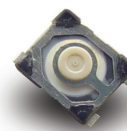
# KMT2 Series Nano-Miniature SMT Top Actuated

## 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 Newtons (grams)	Operating Life	Tactile 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) +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.

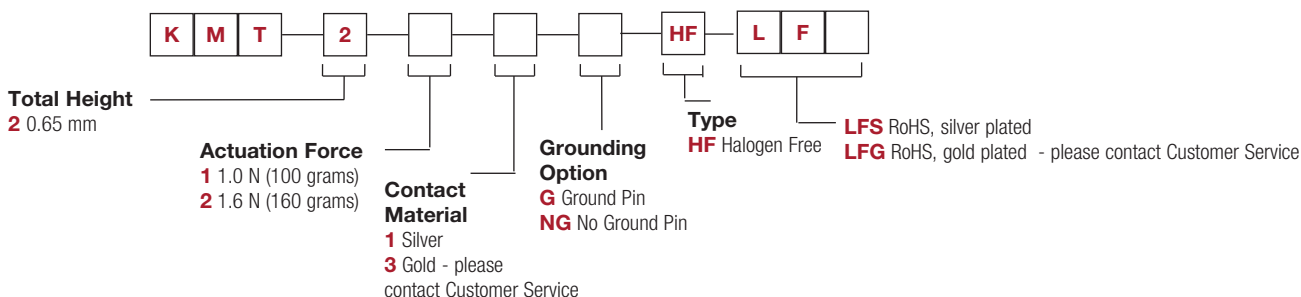
## Packaging

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.

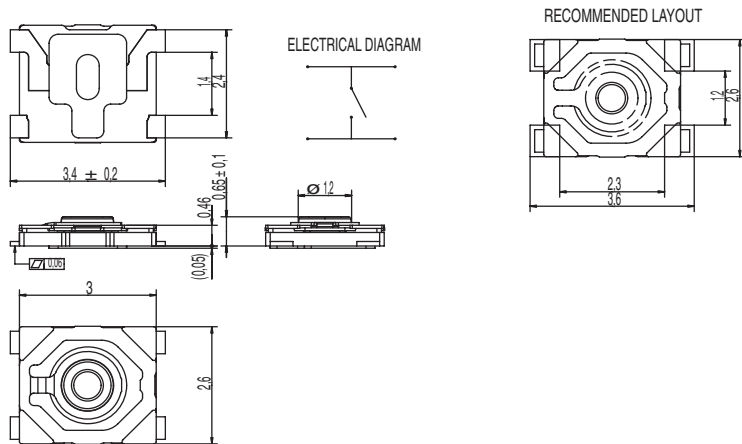
## Part Number Description

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

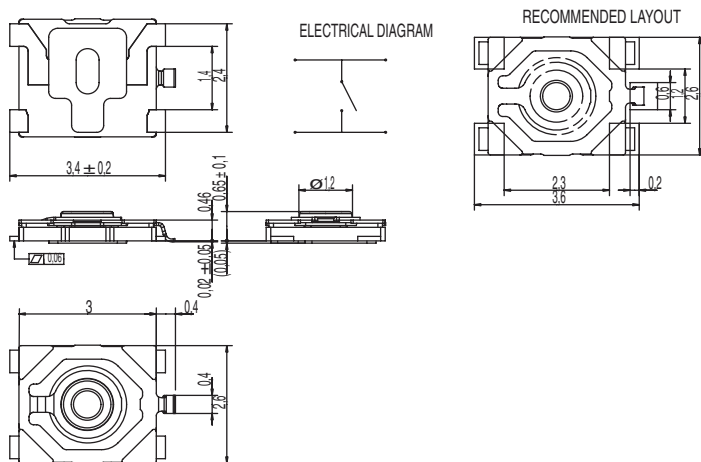


# KMT2 Series Nano-Miniature SMT Top Actuated

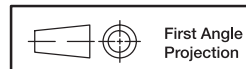
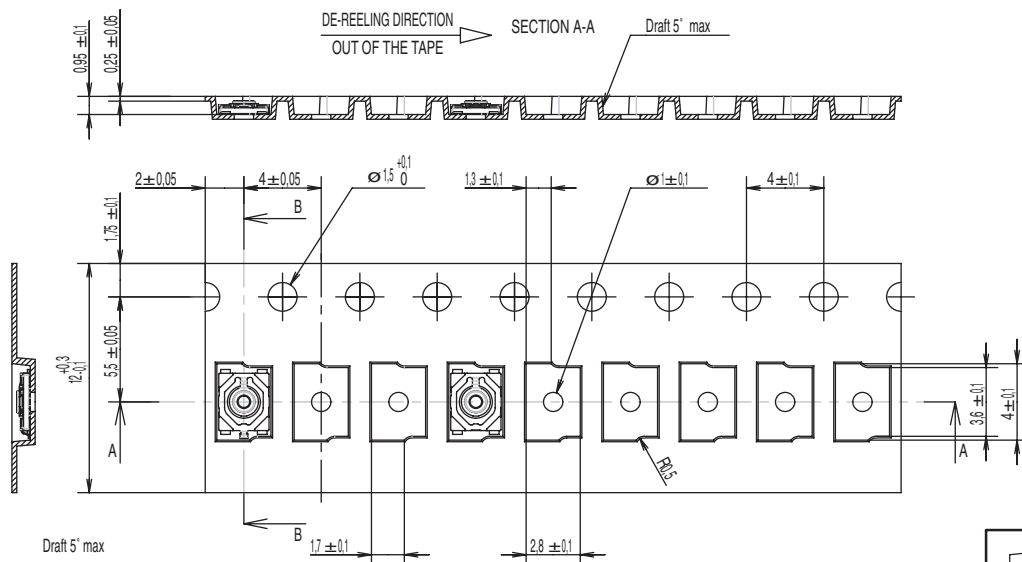
## KMT Series – No Ground Pin



## KMT Series – With Ground Pin



## TAPE & REEL



Dimensions are shown: mm  
Specifications and dimensions subject to change

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9