Features/Benefits

- *Compact size*
- *Range of 4 actuation forces*
- *Excellent tactile feel*
- *Compatible with lead free soldering*
- *EMC protection*
- *Extra large actuator*

Typical Applications

- *Automotive*
- *Cellular phones*
- *Industrial electronics*
- *Computers & network equipment*

Specification

FUNCTION: momentary action
CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST, N.O.
TERMINALS: Gullwing type for SMT

Mechanical

MAXIMUM ACTUATING FORCE: 40 N (8.8 lbs) during 25,000 cycles

Type	Operating force Newtons (grams)	Operating life (operations)	Travel
KMR211G/213G	1.0 (100) ± 0.25	200,000	0,20 ± 0,10
KMR221G/223G	2.0 (200) ± 0.50	200,000	0,25 ± 0,10
KMR231G/233G	3.0 (300) ± 0.75	100,000	0,25 ± 0,10
KMR241G/243G	4.0 (400) ± 1.00	100,000	0,30 ± 0,10

Packaging

Switches are delivered in tape and reels of 7,000 pieces. The reel diameter is 330 (12.992). The tape dimensions conform to the EIA-RS-481 and EC-286-6 norms.

NOTE: Part numbers listed above do not represent all possible configurations.
For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

Electrical

	Silver	Gold
MAXIMUM POWER:	1 VA	0.2 VA
MAXIMUM VOLTAGE:	50 VDC	50 VDC
MAXIMUM CURRENT DC:	50 mA	10 mA
MINIMUM CURRENT DC:	1 mA	1 mA

CONTACT RESISTANCE: ≤ 100 mΩ
INSULATION RESISTANCE: ≥ 1 GΩ
BOUNCE TIME: ≤ 1 ms

Environmental

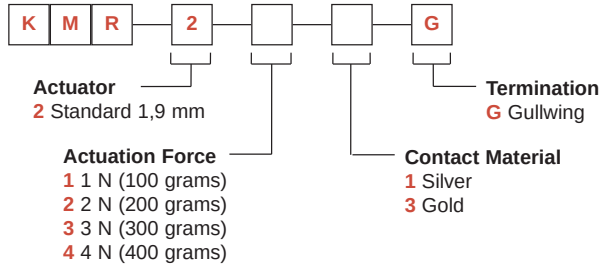
	Silver	Gold
OPERATING TEMPERATURE:	-40˚C to 85˚C	-40˚C to 125˚C
STORAGE TEMPERATURE:	-55˚C to 85˚C	-55˚C to 125˚C

Process

Soldering: Infrared reflow in accordance with CECC00802

How To Order

Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box.

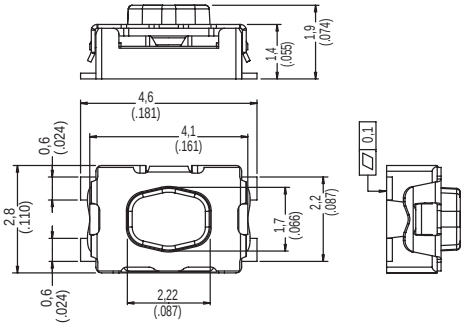


KMR Series
Microminiature Tact Switch for SMT

SERIES

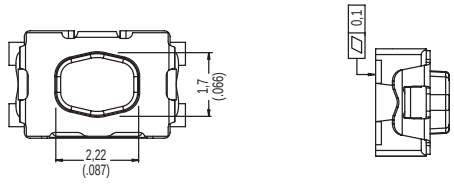
KMR

KMR211G



ACTUATOR

2 STANDARD 1,9 mm



ACTUATION FORCE

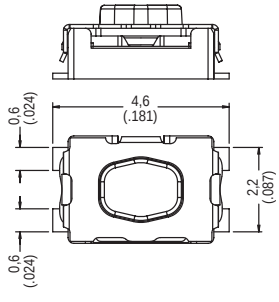
OPTION CODE	FORCE
1	1 N (100 grams)
2	2 N (200 grams)
3	3 N (300 grams)
4	4 N (400 grams)

CONTACT MATERIAL

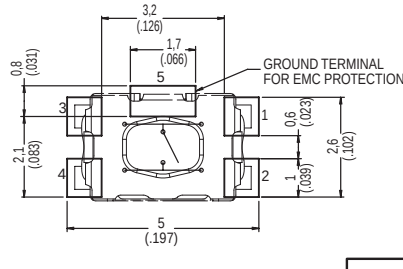
OPTION CODE	MATERIAL
1	SILVER
3	GOLD

TERMINATION

G GULLWING



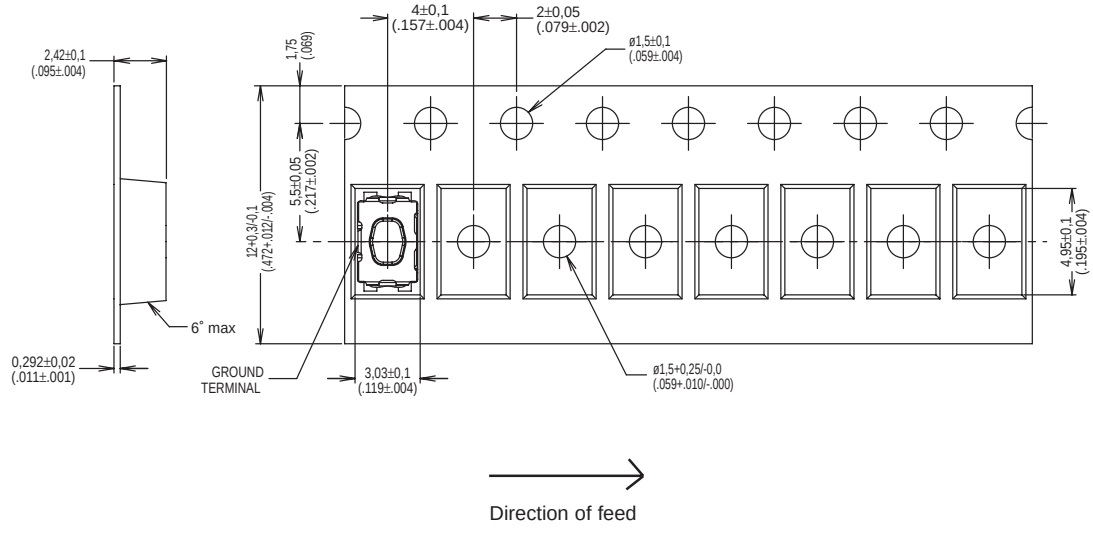
PAD LAYOUT



First Angle Projection

Dimensions are shown: mm (inch)
Dimensions subject to change

TAPE & REEL



First Angle
Projection

Dimensions are shown: mm (inch)
Dimensions subject to change

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А