

Series 222L

6.2 x 6.2mm IP67 Rated Tactile Switch

- Surface mount gull wing and J-bend terminal configurations
- Compatible with IR reflow, and manual soldering
- Variety of operating force & actuator height options
- IP67 protection
- Silicone rubber actuator
- Long life
- Excellent tactile feel



Ordering Information

Series	Terminal Type	Actuating Direction	Actuator Height "L"	Actuation Force	Packaging										
222L	M	V	A	A	R										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Spec.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>Surface mount gull wing</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>Surface mount J bend</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Spec.	M	Surface mount gull wing	J	Surface mount J bend			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Spec.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>225 gf, blue</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Spec.	A	225 gf, blue	
Code	Spec.														
M	Surface mount gull wing														
J	Surface mount J bend														
Code	Spec.														
A	225 gf, blue														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Spec.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V</td> <td>Vertical</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Spec.	V	Vertical									
Code	Spec.														
V	Vertical														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Spec.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>4.3mm</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Spec.	A	4.3mm								
Code	Spec.														
A	4.3mm														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Spec.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>Tape & reel packaging</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Spec.	R	Tape & reel packaging							
Code	Spec.														
R	Tape & reel packaging														

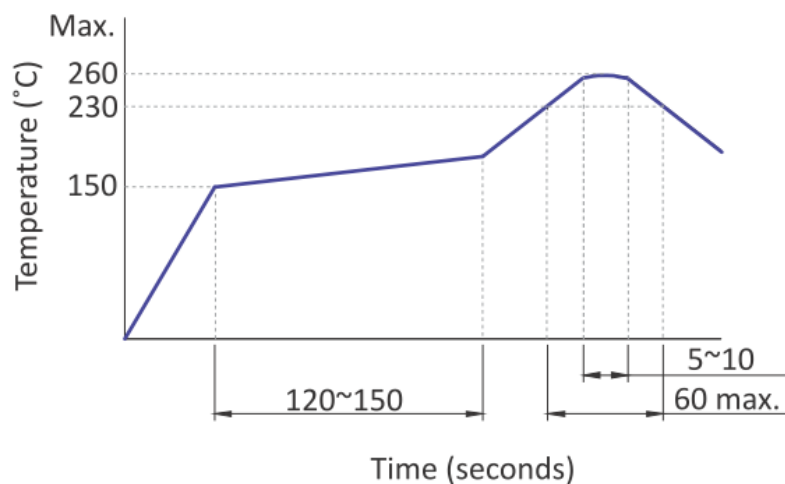
Electrical Specifications

Parameter	Conditions & Remarks	Min	Max	Unit
Contact Resistance			100	milliohms
Insulation Resistance	Between insulated terminals	1000		megohms
Dielectric Strength	250 VAC between adjacent switches		1	minute
Nonswitching Rating			50 or 32	mA or VDC

Mechanical and Environmental

Soldering	Maximum reflow temperature, 260°C for 5 seconds Maximum manual temperature, 350°C for 3 seconds
RoHS	Lead-Free. Fully compliant to RoHS Directive 2011/65/EU
Operating Force	225±75 gf
Actuation Life	300,000 cycles
Actuator Strength	3 Kgf maximum
Travel	0.3±0.2mm
Packaging	Standard tape and reel packaging
Operating Temperature Range	-40°C to +85°C
Storage Temperature Range	-40°C to +85°C
Waterproof Grade	IP67

Soldering Profile



Mechanical Specifications

Figure 1 – 222LMA, Surface Mount Gull Wing, Actuator Height 4.3mm

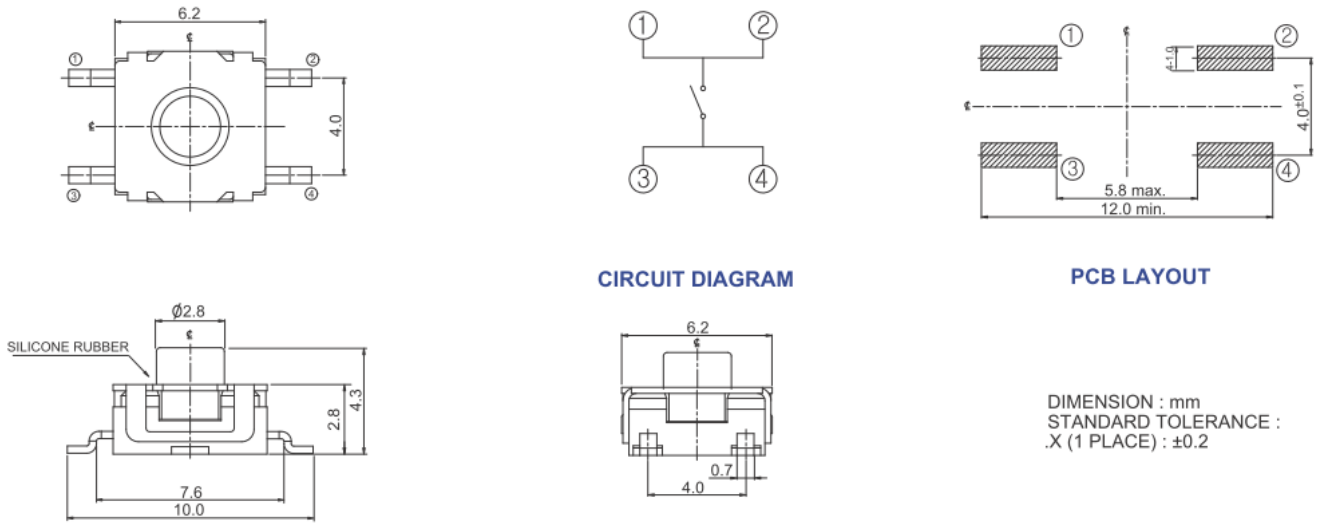
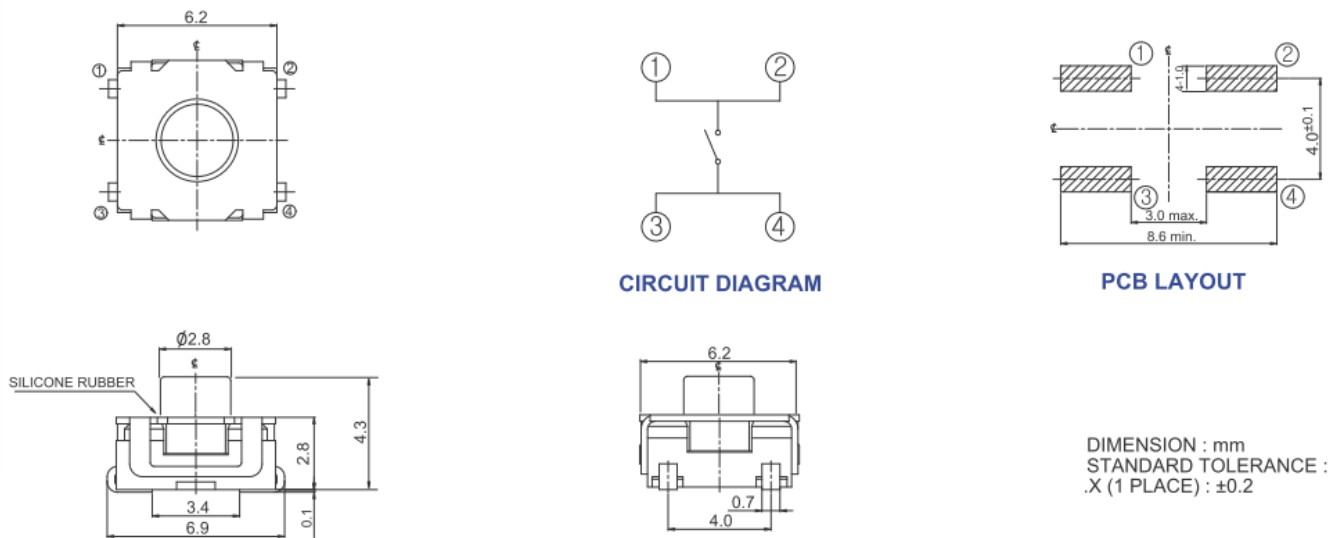


Figure 2 – 222LJA, Surface Mount J Bend, Actuator Height 4.3mm

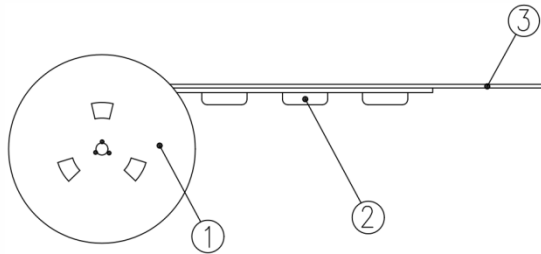


Packing: Tape and Reel

Surface Mount Gull Wing/J-Bend, Actuator Height 4.3mm

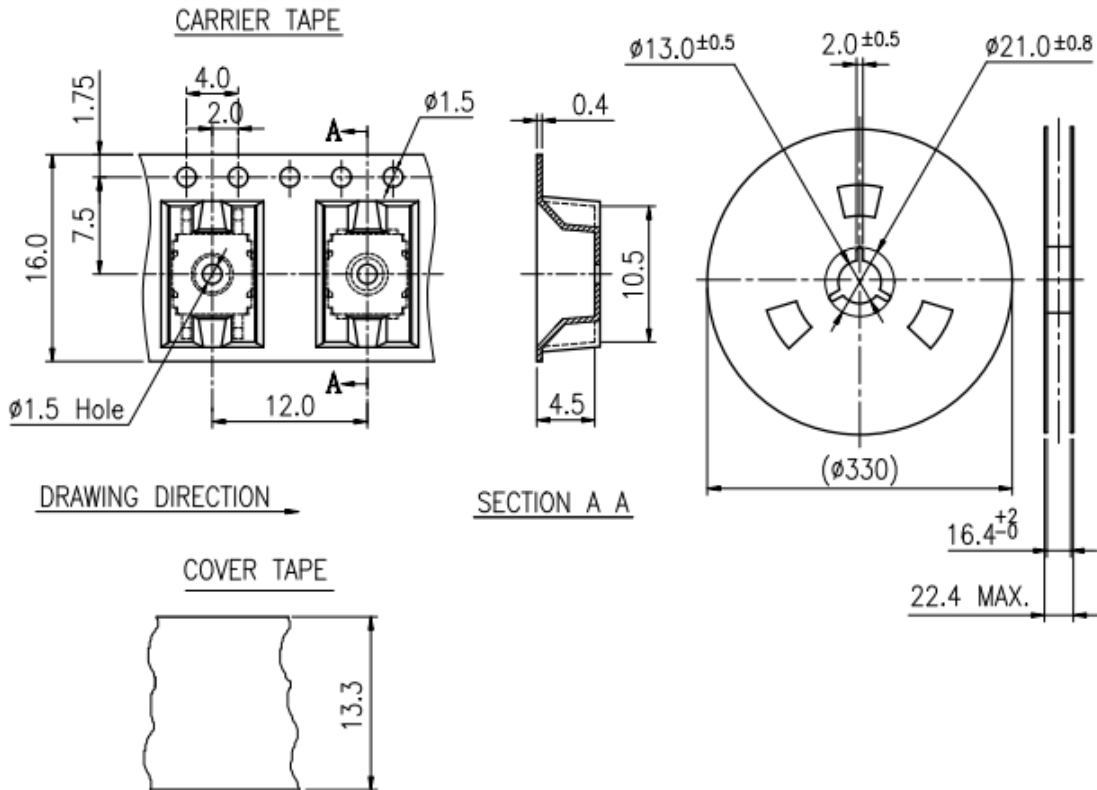
The packing specifications:

1. Structure and materials:



No	PART NAME	MATERIAL
①	REEL	POLYSTYRENE
②	CARRIER TAPE	POLYSTYRENE
③	COVER TAPE	POLYESTER

2. Packing quantity: 1,000 pcs/reel
3. More than 10 empty pockets should remain at each end of the carrier tape for each reel.
4. Shortage of less than 10 pcs a reel is acceptable but no more than 3 consecutive empty pockets are allowed.
5. Stripping strength of cover tape is between 10 gf to 130 gf and stripping angle should be within 165°~180°.
6. The product in the pocket of carrier tape should be placed in a specified correct position.
7. Tape and reel per EIA-481.
8. Dimensions:



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».



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).



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