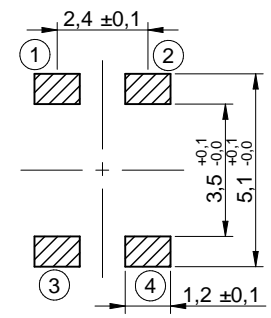


P.C.B Mounting Plan



Scale - 5:1

**SPECIFICATION**

- >Rating: 1mA 5VDC
- >Contact Resistance : Initial : 500mOhm max. After Life Test : 1Ohm max.
- >Insulation Resistance : min. 100MOHM at 250VDC
- >Dielectric Strength : 250VAC for 1 minute
- >Bounce : 10ms

**MATERIAL**

- >Actuator: LCP UL 94V-0
- >Base : LCP UL 94V-0, color Black
- >Frame : PA46 UL HB, color Black
- >Contact spring: Stainless Steel with silver plating
- >Terminal: Copper Alloy with silver plating

**SOLDERING INFORMATION**

- >Terminal in SMD version
- >Reflow soldering according to JEDEC J-STD 020 Hot Air
- >Hand soldering under 350°C for 3sec. max

**ENVIRONMENTAL**

- Storage condition : -40°C ~ +85°C .
- Operation condition : -40°C ~ +85°C
- Compliance : ROHS, Reach

**HANDLING ADVISE**

- >Set a delay time according to our definition bounce
- >Please operate the switch only in the direction , which is advise in our specification
- >Design the operation distance so, so that it can reach 3,2mm or lower at least. Recommend is to design the switch so, that the operation point can reach the total travel position
- >Protect the switch , do not overstress our parts.
- >For more information's, please refer to our pre-caution guide

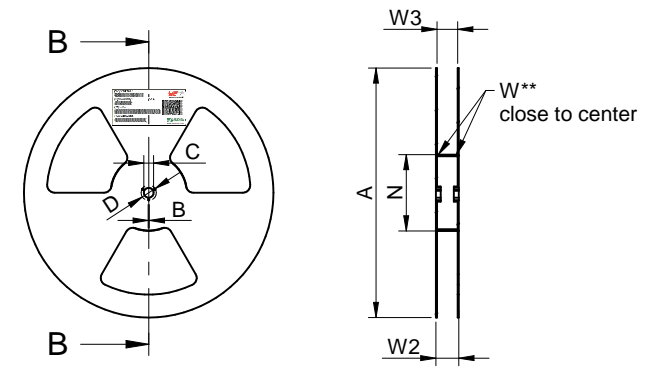
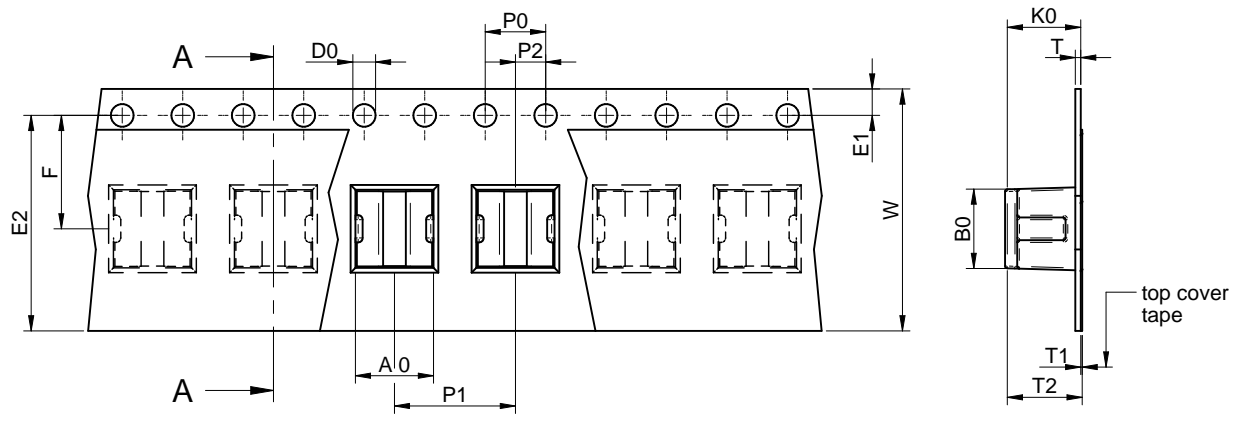
**PACKAGING INFORMATION**

- >Tape & Reel

Part number	Force	Schematic	Life Cycle
461 011 220 101	60gf max	SPST- NO	100.000

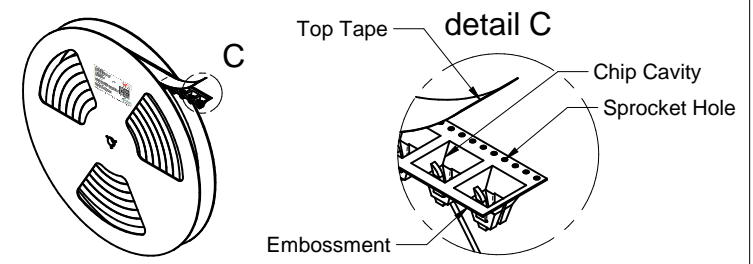
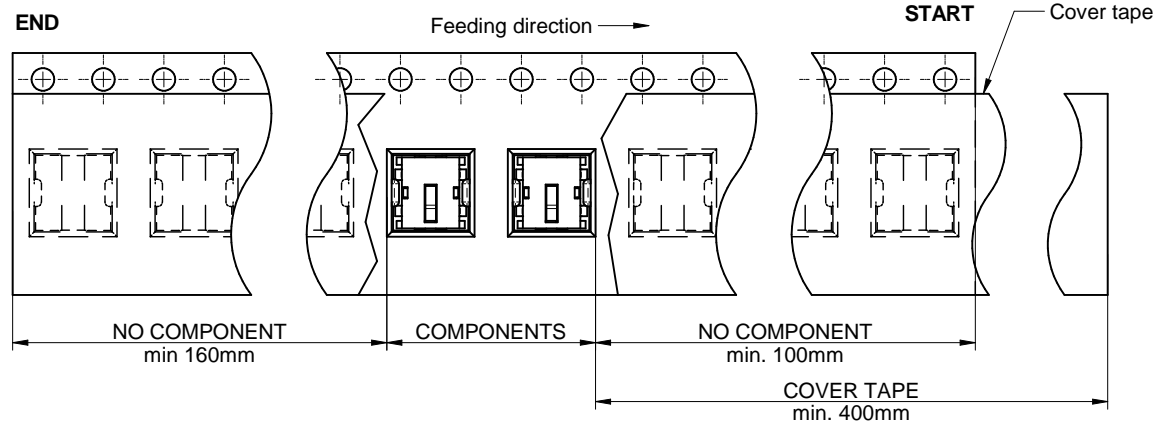
This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments. Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body, Würth Elektronik must be asked for a written approval. In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before by the user before usage.

Projection				GENERAL TOLERANCE DIN ISO 2768 T1m		Basic material		
				Date	Name	DESCRIPTION		
				Drawn	14-03-21	Fandrey		
				Checked	14-03-21	Hsu		
				4.7x3.8mm Detect Switch, vertical right side, SMD version				
				Scale	5:1	Position	SIZE	
				Drawing.- No. 461011220101				A4
a	Operating Direction	14-05-22	DaF					
REV	FILE	DATE	BY					System: Solid Edge ST4

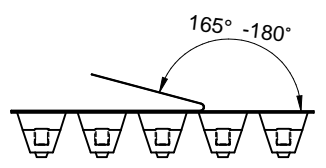


	A0	B0	W	P1	T	T1	T2	K0	D0	E1	E2	F	P0	P2	Tape	VPE / packaging unit	
tolerance	typ.	typ.	±0,3	±0,1	max.	min.	ref.	typ.	+0,1	±0,1	min.	±0,05	±0,1	±0,05			
size	6410xxxx	5,00	5,60	16,00	12,00	0,35	0,10	5,25	4,80	1,50	1,75	14,25	7,50	4,00	2,00	Polystyrene	1500

	A	B	C	D	N	W1	W2	W3	W3	
tolerance	± 2,0	min.	± 0,8	min.	min.	+ 2	max.	min.	max.	
Tape width	16 mm	330,00	1,50	13,00	20,20	100,00	16,40	22,40	15,90	19,40



Packaging is referred to the international standard IEC 60286 -3:2007



Tape width	16 mm	Pull-of force	0,1 N - 1,3 N
------------	-------	---------------	---------------

REV	FILE	DATE	BY	Date	Name
				13-07-01	Fandrey
				13-xx-xx	xxxxxxxxxx



DESCRIPTION	SIZE
Packaging	A4
WS-DESV	
Description	
Drawing.- No. 461011220101	
System: Solid Edge ST4	

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А