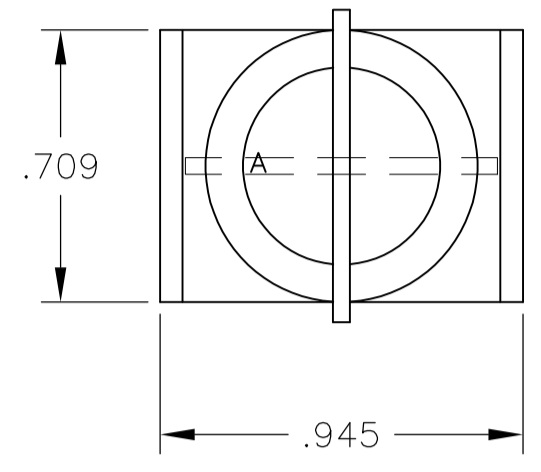
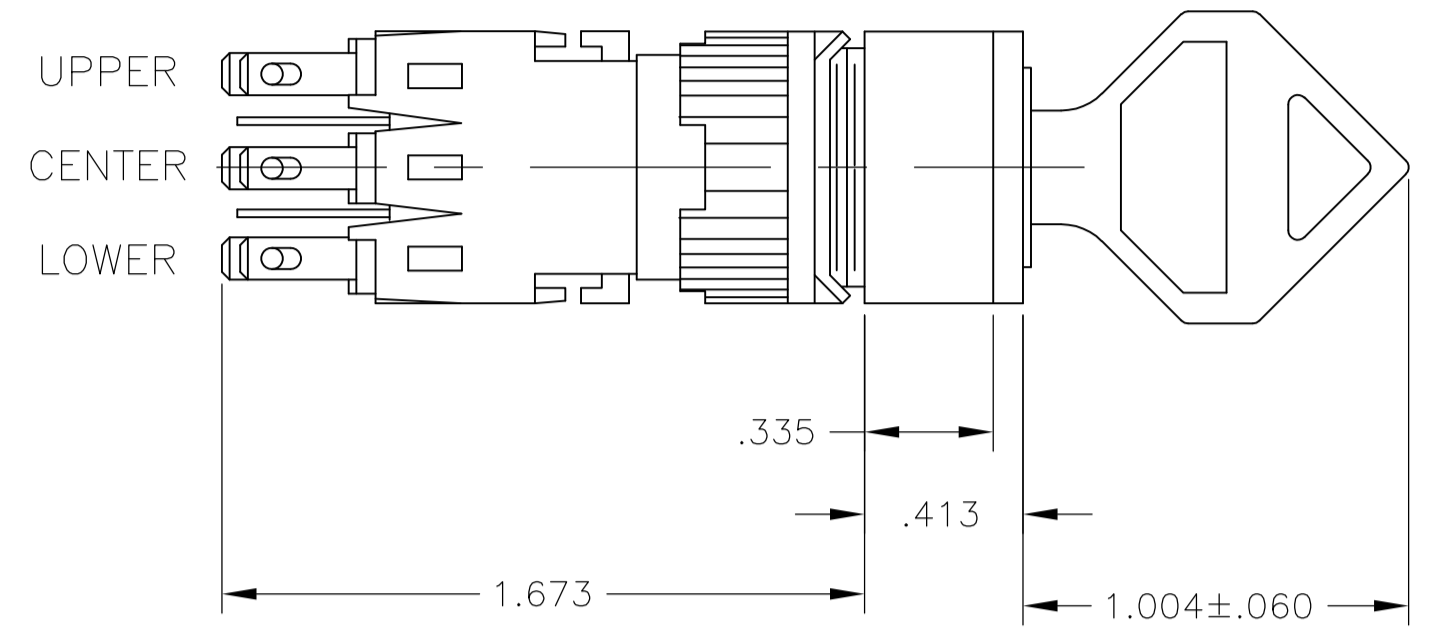
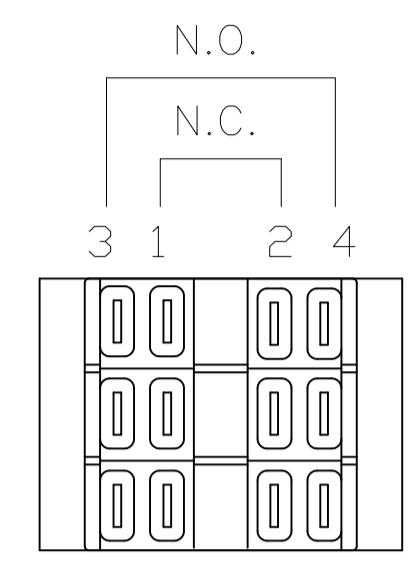


SPECIFICATIONS:

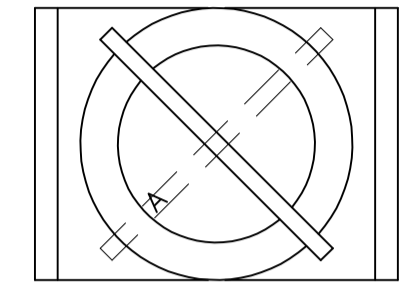
CONTACT RATING: 0.4VA @ 20VDC OR PEAK AC.  
 5 AMPS @ 250VAC OR 24VDC (RESISTIVE)  
 INITIAL CONTACT RESISTANCE: 20 MILLIOHMS MAX  
 INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN  
 DIELECTRIC STRENGTH: 1500 VOLTS RMS @ SEA LEVEL  
 CONTACTS: GOLD PLATE OVER SILVER CLAD  
 LIFE EXPECTANCY: 100,000 OPERATIONS AT RATED CURRENT  
 OPERATING TEMPERATURE RANGE: -20°C TO +50°C  
 PANEL THICKNESS: NON-OILTIGHT, .230 MAX  
 OILTIGHT, .210 MAX  
 UL RECOGNIZED E-51302

OILTIGHT MODELS MEET NEMA 1, 12, 13 REQUIREMENTS

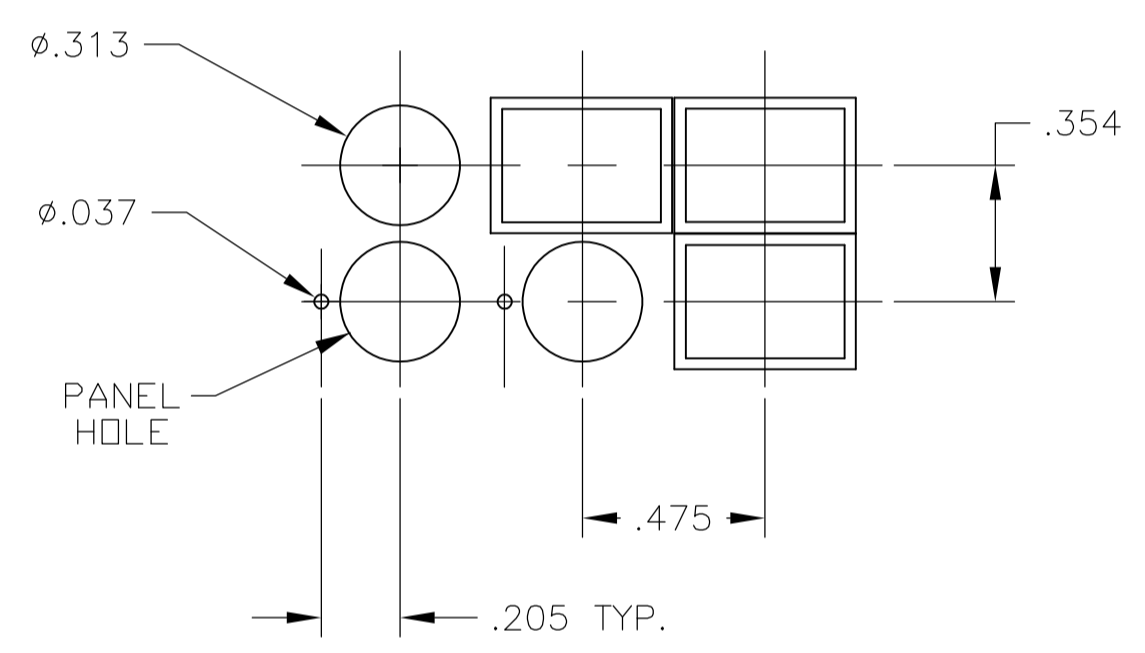
BEZEL MAY BE ROTATED IN 45° INCREMENTS BY PULLING STRAIGHT BACK INTO THREADED SECTION, ROTATING, AND PUSHING BACK INTO POSITION



3 POSITION BEZEL ORIENTATION AS SHIPPED



2 POSITION BEZEL ORIENTATION AS SHIPPED



PANEL CUTOUT SCALE 1:1

DIRECTION	3 POSITION (MAINTAINED & MOMENTARY)					
	UPPER		LOWER		LOWER	
←	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4
↑	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4
→	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4

DIRECTION	2 POSITION (MAINTAINED & MOMENTARY)					
	UPPER	UPPER	LOWER	UPPER	CENTER	LOWER
↖	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4
↗	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4	1 2 3° 4

ACTION	CONTACTS	OILTIGHT	NON-OILTIGHT	OILTIGHT	NON-OILTIGHT
3 POSN MOMENTARY (RIGHT), KEY PULL (LEFT)	2 N.O. & N.C.	165J7A22	164J7A22	-	-
3 POSN MAINTAINED, KEY PULL (CENTER)	3 N.O. & N.C.	165J3E33	164J3E33	-	-
3 POSN MAINTAINED, KEY PULL (CENTER)	2 N.O. & N.C.	165J3E22	164J3E22	-	-
3 POSN MAINTAINED, KEY PULL (RIGHT)	2 N.O. & N.C.	-	164J3D22	-	1-1437569-7
3 POSN MAINTAINED, KEY PULL (ALL)	3 N.O. & N.C.	165J3C33	164J3C33	1977932-1	-
3 POSN MAINTAINED, KEY PULL (ALL)	2 N.O. & N.C.	165J3C22	164J3C22	-	1-1437569-6
3 POSN MAINTAINED, KEY PULL (LEFT)	3 N.O. & N.C.	165J3A33	164J3A33	-	1-1437569-5
3 POSN MAINTAINED, KEY PULL (LEFT)	2 N.O. & N.C.	165J3A22	164J3A22	-	-
2 POSN MAINTAINED, KEY PULL (BOTH)	3 N.O. & N.C.	165J2B33	164J2B33	-	-
2 POSN MAINTAINED, KEY PULL (BOTH)	2 N.O. & N.C.	165J2B22	164J2B22	-	1-1437569-4
2 POSN MAINTAINED, KEY PULL (BOTH)	1 N.O. & N.C.	165J2B11	164J2B11	1571637-1	1-1437569-3
2 POSN MAINTAINED, KEY PULL (LEFT)	3 N.O. & N.C.	165J2A33	164J2A33	-	-
2 POSN MAINTAINED, KEY PULL (LEFT)	2 N.O. & N.C.	165J2A22	164J2A22	-	1-1437569-2
2 POSN MAINTAINED, KEY PULL (LEFT)	1 N.O. & N.C.	165J2A11	164J2A11	4-1437569-7	1-1437569-1
2 POSN MAINTAINED, KEY PULL (LEFT)	-	-	164J2A	-	147519-1
2 POSN MOMENTARY (RIGHT), KEY PULL (LEFT)	3 N.O. & N.C.	-	164J0A33	-	-
2 POSN MOMENTARY (RIGHT), KEY PULL (LEFT)	2 N.O. & N.C.	-	164J0A22	-	1-1437569-0
2 POSN MOMENTARY (RIGHT), KEY PULL (LEFT)	1 N.O. & N.C.	-	164J0A11	-	1437569-9
2 POSN MOMENTARY (RIGHT), KEY PULL (LEFT)	-	-	164J0A	-	147518-1

PRELIMINARY

PRELIMINARY

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DIN R BROWN 23OCT03	TE Connectivity	
DIMENSIONS: INCHES		CHK M ZITTO 23OCT03		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M ZITTO 23OCT03	NAME 164/165 J SERIES KEYLOCK SWITCH	
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± .010 4 PLC ± - ANGLES ± 1°		APPLICATION SPEC		RESTRICTED TO
MATERIAL		WEIGHT	SIZE A1	CAGE CODE 00779
FINISH		DRAWING NO 1437569-8		REV B2
CUSTOMER DRAWING		SCALE 2:1		SHEET 1 OF 1

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