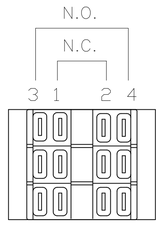
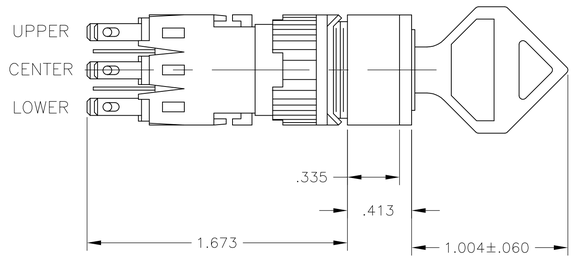
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION - ,- .
© COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

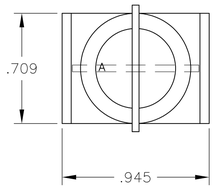
LOC	DIST
AD	00

REVISIONS

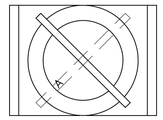
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	B2	REVISED PER ECO-13-003964	07MAR13	KH	HS







3 POSITION
BEZEL ORIENTATION
AS SHIPPED



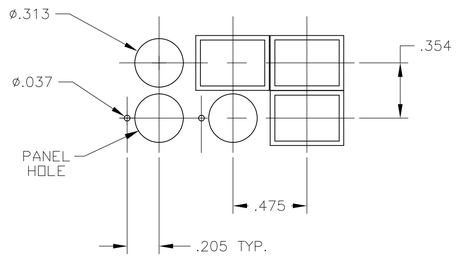
2 POSITION
BEZEL ORIENTATION
AS SHIPPED

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 REQUIRMENTS

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



PANEL CUTOUT
SCALE 1:1

	ACTION	CONTACTS	OILTIGHT	NON-OILTIGHT	OILTIGHT	NON-OILTIGHT
			AUGAT PT NO		PART NO	
	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
PRELIMINARY	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
PRELIMINARY	2 POSN MOMENTARY (RIGHT), KEY PULL (LEFT)	–	–	164J0A	–	147518-1

DIRECTION	3 POSITION (MAINTAINED & MOMENTARY)				
	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	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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: INCHES

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ± –
1 PLC ± –
2 PLC ± –
3 PLC ± .010
4 PLC ± –
ANGLES ± 1°

MATERIAL –
FINISH –

DWN R BROWN 23OCT03
CHK M ZITTO 23OCT03
APVD M ZITTO 23OCT03
PRODUCT SPEC –
APPLICATION SPEC –
WEIGHT –

TE Connectivity

NAME 164/165 J SERIES KEYLOCK SWITCH –

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-1437569-8	–

CUSTOMER DRAWING SCALE 2:1 SHEET 1 OF 1 REV B2

4805 (3/11)

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