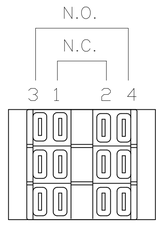
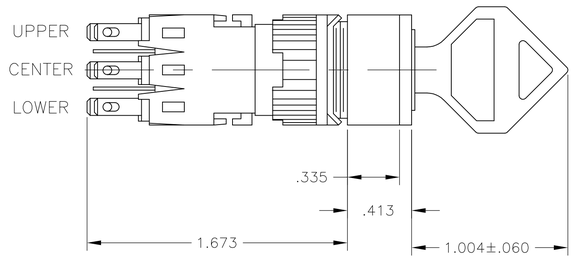
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION - ,- .
© COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

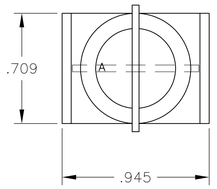
| LOC | DIST |
|---|---|
| AD | 00 |

REVISIONS

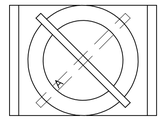
| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|---|---|---|---|---|---|
| | B2 | REVISED PER ECO-13-003964 | 07MAR13 | KH | HS |




3 POSITION
BEZEL ORIENTATION
AS SHIPPED



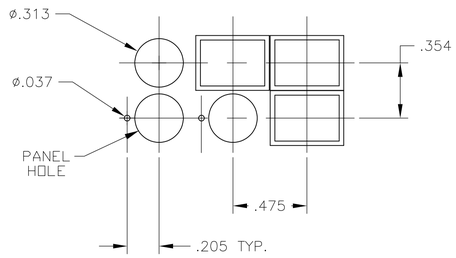

2 POSITION
BEZEL ORIENTATION
AS SHIPPED

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)

## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

## Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

**Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок**

AMD
ANALOG DEVICES
BOURNS
Coilcraft
élantec Semiconductor, Inc.
HARRIS
Infineon
JRC
MICREL
MOTOROLA
nichicon
PHILIPS
ROHM
SGS-THOMSON
Sipex
TAIYO YUDEN
TOKO
ZILOG
Winbond
Allegro
ATMEL
BURR - BROWN
EXAR
HITACHI
intel
Lattice
muRata
OKI
QUALCOMM
SAMSUNG
SHARP
SONY
TDK
TOSHIBA
KYOCERA
ALTERA
AVX
CITILYST
CYPRESS
FAIRCHILD SEMICONDUCTOR
HOLTEK
International IOR Rectifier
LINEAR TECHNOLOGY
MITSUBISHI
National Semiconductor
ON Semiconductor
REALTEK
SANYO
SHINDENGEN
SGS
TECCOR
TUNDRA
XILINX
Amphenol
Bay Linear
CIRRUS LOGIC
DALLAS
FUJITSU
IDT
intersil
MAXIM
molex
NEC
Panasonic
RENESAS
SII
SIEMENS
ST
Texas Instruments
VISHAY
ZETEX SEMICONDUCTORS

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/