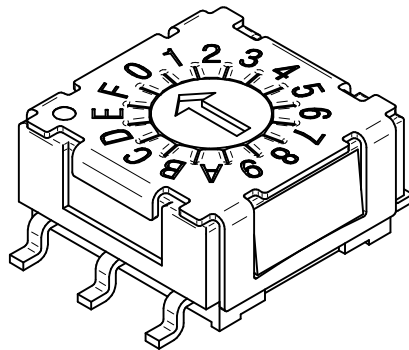
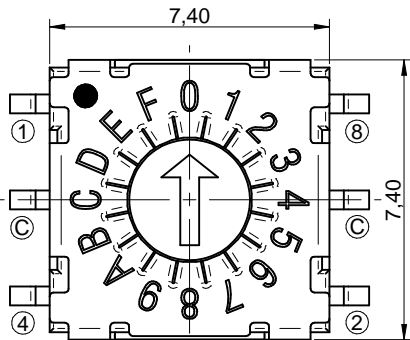


RECOMMENDED LAYOUT



**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

**SPECIFICATION**

- >Contact Rating: Switching: 100mA, 42VDC  
Non-Switching: 400mA, 42VDC
- >Contact Resistance: Initial: 80mOHM max.  
After Life Test: 200mOHM max.
- >Insulation Resistance: min. 100MOHM at 250VDC
- >Dielectric Strength: 250VAC for 1 minute
- >Operating Force: 120g ± 30g
- >Life cycle: 25.000 steps
- >Position: 16
- >Actuator: Arrow type

**MATERIAL**

- >Cover: Stainless Steel
- >Base: LCP UL 94V-0, color black
- >Actuator: LCP UL 94V-0
- >Contact: Gold Plated
- >Terminal: Gold Plated

**SOLDERING INFORMATION**

- >Terminal in SMD version
- >Reflow soldering according to JEDEC J-STD 020 Hot Air

**WASHABLE DEFINITION**

Please do not submerge washable products into water or cleaning agents or put them in locations exposed to water or liquids completely. When cleaning by hand (brushing), please do not use excessive force on our switch to avoid malfunction afterwards, because you could deform function relevant areas or you could damage sealing functions. Do not clean washable series immediately after soldering. The cleaning agent may be absorbed into the switch through respiration while the switch cools.

**ENVIRONMENTAL**

- >Storage condition: -60°C ~ +125°C
- >Operation condition: -60°C ~ +125°C
- >Compliance: Lead Free, ROHS

**PACKAGING INFORMATION**

>Tape & Reel

| Part number     | Color of Actuator | Position | Code            |
|-----------------|-------------------|----------|-----------------|
| 428 542 320 816 | grey              | 16       | Real Code       |
| 428 542 320 817 | ivory             | 16       | Complement Code |

|             |    | Real Code |   |   |   |   |
|-------------|----|-----------|---|---|---|---|
|             |    | C         | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 16 Position | 0  | •         | • | • | • | • |
|             | 1  | •         | • | • | • | • |
|             | 2  | •         | • | • | • | • |
|             | 3  | •         | • | • | • | • |
|             | 4  | •         | • | • | • | • |
|             | 5  | •         | • | • | • | • |
|             | 6  | •         | • | • | • | • |
|             | 7  | •         | • | • | • | • |
|             | 8  | •         | • | • | • | • |
|             | 9  | •         | • | • | • | • |
|             | 10 | •         | • | • | • | A |
|             | 11 | •         | • | • | • | B |
|             | 12 | •         | • | • | • | C |
|             | 13 | •         | • | • | • | D |
|             | 14 | •         | • | • | • | E |
|             | 15 | •         | • | • | • | F |

|             |    | Complement Code |   |   |   |   |
|-------------|----|-----------------|---|---|---|---|
|             |    | C               | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 16 Position | 0  | •               | • | • | • | • |
|             | 1  | •               | • | • | • | • |
|             | 2  | •               | • | • | • | • |
|             | 3  | •               | • | • | • | • |
|             | 4  | •               | • | • | • | • |
|             | 5  | •               | • | • | • | • |
|             | 6  | •               | • | • | • | • |
|             | 7  | •               | • | • | • | • |
|             | 8  | •               | • | • | • | • |
|             | 9  | •               | • | • | • | • |
|             | 10 | •               | • | • | • | A |
|             | 11 | •               | • | • | • | B |
|             | 12 | •               | • | • | • | C |
|             | 13 | •               | • | • | • | D |
|             | 14 | •               | • | • | • | E |
|             | 15 | •               | • | • | • | F |

Scale - 5:1

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.

|     |                     |          |     |  |          |                            |  |
|-----|---------------------|----------|-----|--|----------|----------------------------|--|
|     |                     |          |     | <b>GENERAL TOLERANCE</b><br>.x = +/- 0,2<br>.xx = +/- 0,15 |          | Basic material             |  |
|     |                     |          |     | Date   | Name     | DESCRIPTION                |  |
|     |                     |          |     | Drawn  | 10-12-15 | Jelisarow                  | WS-ROSV_7,0 x 7,0 mm Rotary Switch, 16 position, SMD version |
|     |                     |          |     | Checked  | 10-12-15 | Hsu                        |  |
| d   | revised MatchCode   | 14-07-25 | AL  |  |          |                            |  |
| c   | Washable Definition | 14-03-06 | DaF |  |          |                            |  |
| b   | warning text        | 11-09-30 | WJ  |  |          |                            | Scale 5:1  |
| a   | NEW P/N             | 11-03-28 | WJ  |  |          |                            | Position   |
|     |                     |          |     | Würth Elektronik<br>eiCan                                  |          | Drawing.- No. 42854232081x |  |
| REV | FILE                | DATE     | BY  | EDV NO 42854232081x.dft                                    |          | System :Solid Edge V20     |  |
|     |                     |          |     |  |          | SIZE A4                    |  |

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