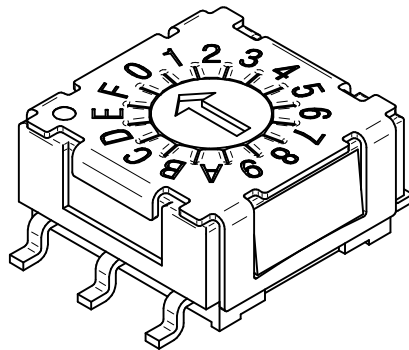
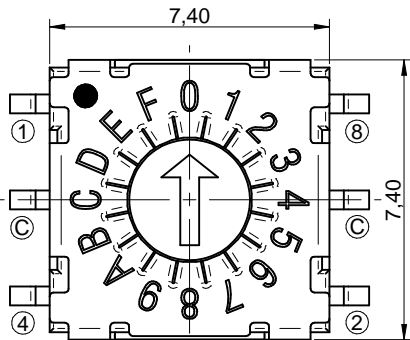


RECOMMENDED LAYOUT



**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
0	•	•	•	•	•	0
1	•	•	•	•	•	1
2	•	•	•	•	•	2
3	•	•	•	•	•	3
4	•	•	•	•	•	4
5	•	•	•	•	•	5
6	•	•	•	•	•	6
7	•	•	•	•	•	7
8	•	•	•	•	•	8
9	•	•	•	•	•	9
10	•	•	•	•	•	A
11	•	•	•	•	•	B
12	•	•	•	•	•	C
13	•	•	•	•	•	D
14	•	•	•	•	•	E
15	•	•	•	•	•	F

		Complement Code				
		C	1	2	4	8
0	•	•	•	•	•	0
1	•	•	•	•	•	1
2	•	•	•	•	•	2
3	•	•	•	•	•	3
4	•	•	•	•	•	4
5	•	•	•	•	•	5
6	•	•	•	•	•	6
7	•	•	•	•	•	7
8	•	•	•	•	•	8
9	•	•	•	•	•	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> .x = +/- 0,2 .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 eiCan		Drawing.- No. 42854232081x	
REV	FILE	DATE	BY	EDV NO 42854232081x.dft		System :Solid Edge V20	
						SIZE A4	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.