

## Zweitast-Codierschalter

- Kontaktbahnen mit abriebfester Hartgoldauflage
- 100% elektronische Endkontrolle

Durch Gold-auf-Goldkontakte erreichen wir den gleichbleibend geringen Übergangswiderstand. Die nach ISO 9001:2000 zertifizierte Fertigung und die 100% elektronische Endkontrolle garantieren die zuverlässige Funktion. Viele Sondervarianten sind auf Anfrage verfügbar und spezielle Ausführungen können nach Kundenwunsch hergestellt werden.

## Dual push button switch

- Contacts with abrasion resistant hard gold plating
- 100% electronic final inspection and testing

Gold-gold-contacts have low and stable contact resistance. ISO 9001:2000 approved production together with 100% electronic final inspection and testing guarantee reliable operation. Many special designs are available on request or can be built according to customer's specification.

### MECHANISCHE KENNWERTE

MECHANISCHE KENNWERTE	MECHANICAL DATA	
Baubreite	Width	7,62mm
Zul. Umgebungstemp.	Perm. ambient temp	-20 ... +80°C
Mech. Lebensdauer	Mech. lifetime	1 000 000 Schaltschritte / 1 000 000 steps
Betätigungskraft	Operating force	ca. 4N / approx. 4N
Gewicht	Weight	ca. 4g / approx. 4g
Ziffernhöhe 10-stellig	Digit height 10-digit	4,9mm
Ziffernhöhe 16-stellig	Digit height 16-digit	3,4mm
Tastvorgang (Druckpunkt)	Click action	fühlbar / marked
Vibrationstest	Vibration testing	nach DIN EN 60068-2-6 / acc. DIN EN 60068-2-6
Schocktest	Shock testing	nach DIN EN 60068-2-27 / acc. DIN EN 60068-2-27

### ELEKTRISCHE KENNWERTE

ELEKTRISCHE KENNWERTE	ELECTRICAL DATA	
Betriebsspannung	Operating voltage	≤ 40V
Kontaktbelastung dynamisch (Ohmlast)	Contact load, dynamic (resistive)	≤ 100mA
Kontaktbelastung statisch	Contact load, static	≤ 1A
Übergangswiderstand bei Printplatte AK (gemessen von Zuleitung bis Ausgang)	Contact resistance for PCB AK (measured from supply line to output)	<100mΩ

### MATERIAL

MATERIAL	MATERIAL	
Gehäuse	Housing	PPO
Printplatte Basismaterial	PCB base material	FR4 bzw. CEM3 DIN IEC249-2 / FR4 or CEM3 DIN IEC249-2
Kontaktfläche	Contact surface	Au über Ni auf Cu / Au over Ni on Cu
Schleifkontakt	Sliding contact	Au über Ni auf CuSn6 / Au over Ni on CuSn6

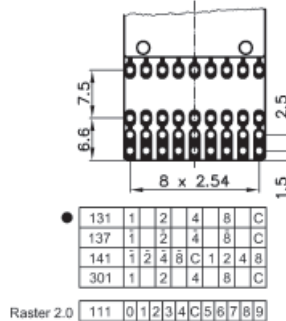
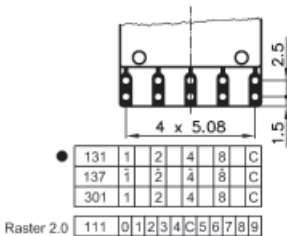
## 2 CODIERUNGEN / CODES

	Pos				
Decimal	10	Code: <b>SMC-D 111</b>	3	4	5
BCD	10	Code: <b>SMC-D 131</b>	3	4	5
BCD Complement	10	Code: <b>SMC-D 137</b>	3	4	5
BCD+Complement	10	Code: <b>SMC-D 141</b>	3	4	5
Hexadecimal	16	Code: <b>SMC-D 301</b>	3	4	5

Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211

## 3 PRINTPLATTE / PCB

Kurz / Short	Lang / Long
Code: <b>SMC-D 2 A K 4 5</b>	Code: <b>SMC-D 2 A L 4 5</b>

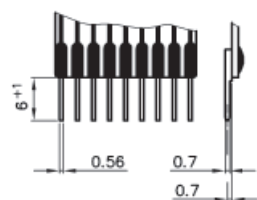


● kurzschließende Schaltweise / shorting switching mode

Bohrungen Ø1mm für Löt- und Steckanschluss / Through holes Ø1mm for soldering and socket connections

## 4 ZUSATZ / SUFFIX

Lötstifte für LP / Solder pins for PCB	ohne Lötstifte / without solder pins
Code: <b>SMC-D 2 3 L S 5</b>	o. Abb. / no picture Code: <b>SMC-D 2 3 5</b>



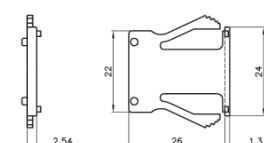
## 5 FARBE / COLOUR

Gehäuse schwarz, Ziffernrolle schwarz, Beschriftung weiß / housing black, drum black, digits white

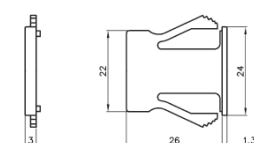
Code: **SMC-D 2 3 2 4 5**

## ZUBEHÖR / ACCESSORIES

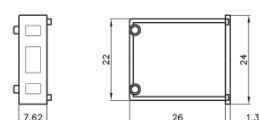
Abstandsplatte / Spacer  
Code: **SMC-A**



Abschlussplattenpaar / Pair of end plates  
Code: **SMC-P/K**



Leergehäuse / Dummy housing  
Code: **SMC-L**



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