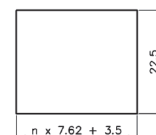


n= Anzahl der Dekaden  
n= number of decades



Einbauöffnung

## 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 <100mΩ (measured from supply line to output) |

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

Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211

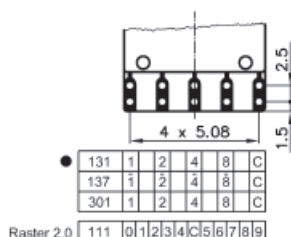
## 3 PRINTPLATTE / PCB

Kurz / Short

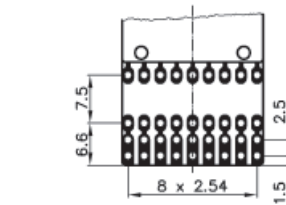
Code: SMC-D **2 A K** 4 5

Lang / Long

Code: SMC-D **2 A L** 4 5



Raster 2.0 111 0 1 2 3 4 C 5 6 7 8 9



Raster 2.0 111 0 1 2 3 4 C 5 6 7 8 9

● kurzschließende Schaltweise / shorting switching mode

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

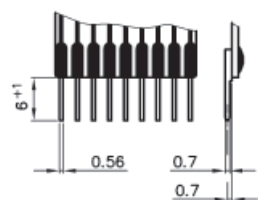
## 4 ZUSATZ / SUFFIX

Lötstifte für LP / Solder pins for PCB

Code: SMC-D **2 3 L S** 5

ohne Lötstifte / without solder pins

o. Abb. / no picture Code: SMC-D **2 3** 5



## 5 FARBE / COLOUR

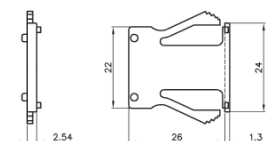
Gehäuse schwarz, Ziffernrolle schwarz, Beschriftung weiß / housing black, drum black, digits white

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

## ZUBEHÖR / ACCESSORIES

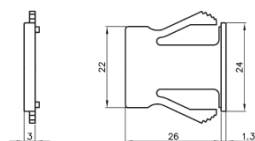
Abstandsplatte / Spacer

Code: SMC-A



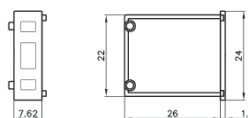
Abschlussplattenpaar / Pair of end plates

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