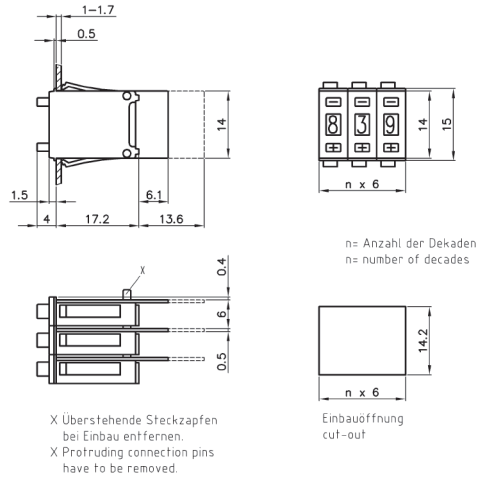
1 SH6





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

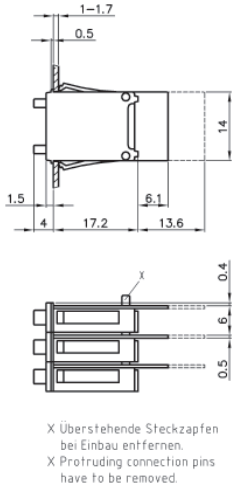
- Contacts with abrasion resistant hard gold plating
- 100% electronic final inspection and testing

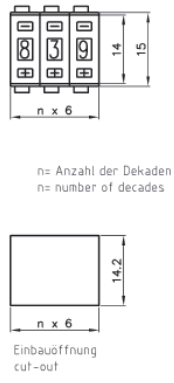
Gold-gold-contacts have low and stable contact resistance. ISO 9001:2000 approved production together with 100% electronic final inspection and testing guarantee reliable operation. Many special designs are available on request or can be built according to customer's specification.

MECHANISCHE KENNWERTE	MECHANICAL DATA	
Baubreite	Width	**6mm**
Zul. Umgebungstemp.	Perm. ambient temp	**-20 ... +80°C**
Mech. Lebensdauer	Mech. lifetime	**100 000 Schaltschritte / 100 000 steps**
Betätigungskraft	Operating force	**ca. 4N / approx. 4N**
Gewicht	Weight	**ca. 1,5g / approx. 1.5g**
Ziffernhöhe 10-stellig	Digit height 10-digit	**3,1mm**
Ziffernhöhe 16-stellig	Digit height 16-digit	**4,3mm**
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	**ELECTRICAL DATA**	
Betriebsspannung	Operating voltage	**≤ 40V**
Kontaktbelastung statisch	Contact load, static	**≤ 0,5A**
Kontaktbelastung dynamisch (Ohmlast)	Contact load, dynamic (resistive)	**≤ 100 mA**
Übergangswiderstand bei Printplatte AK	Contact resistance for PCB AK	**<100mΩ**
(gemessen von Zuleitung bis Ausgang)	(measured from supply line to output)	
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**

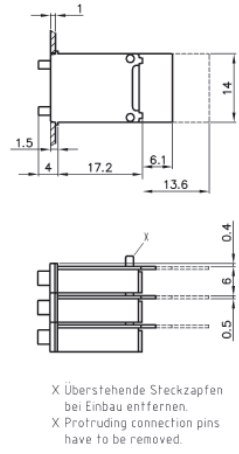
2 TYPE

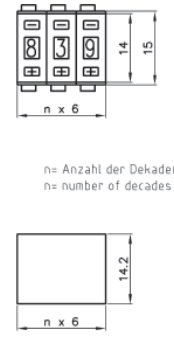
SH6 mit integrierten Befestigungsklammern, dadurch seitlich offen/ with mounting brackets, open on the side	Code: SH6 3 4 5





SH6G geschl. Gehäuse / SH6G closed housing	Code: SH6 G 3 4 5





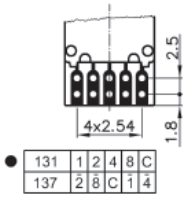
3 CODIERUNGEN / CODES

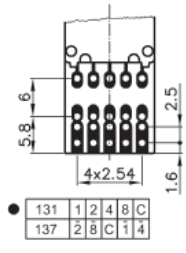
	Pos	
BCD	10	Code: SH6 2 131 4 5
BCD Complement	10	Code: SH6 2 137 4 5

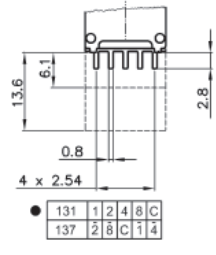
Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211

4 PRINTPLATTE / PCB

Kurz / Short	Lang / Long	Kamm / Comb-type
Code: SH6 2 3 A K 5	Code: SH6 2 3 A L 5	Code: SH6 2 3 A K K 5







● kurzschließende Schaltweise / shorting switching mode

Bei binärcodierten Ausführungen sind die Ausgangsleitungen werksseitig unterbrochen.

For binary coded versions the output tracks are disconnected in the factory.

Bohrungen Ø1mm für Löt- und Steckanschluss /Throughols Ø1mm for soldering and socked conection.

5 FARBE / COLOUR

Gehäuse schwarz, Ziffernrolle schwarz, Beschriftung weiß / housing black, drum black, digits white	Code: SH6 2 3 4 2