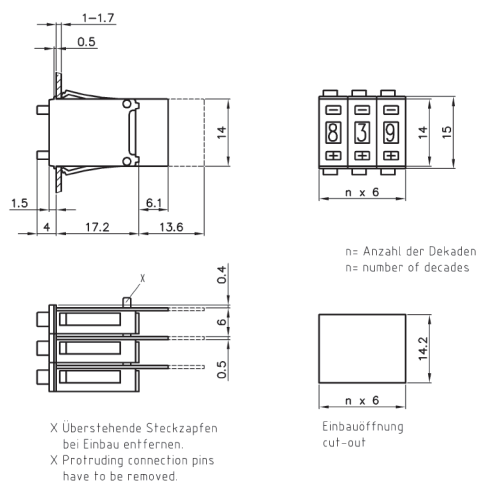
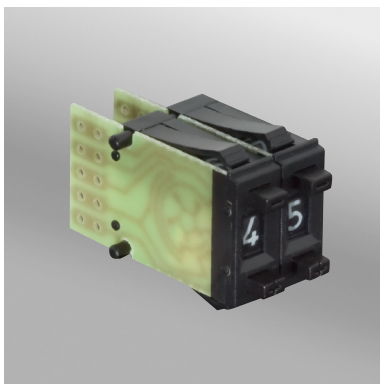




Zweitast-Codierschalter

- 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 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

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 (gemessen von Zuleitung bis Ausgang)	Contact resistance for PCB AK <100mΩ (measured from supply line to output)

MATERIAL

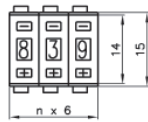
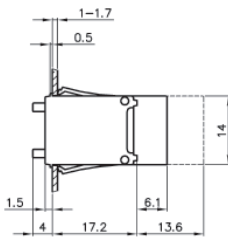
MATERIAL	MATERIAL
Gehäuse	Housing PPO
Printplatte Basismaterial	PCB base material FR4 bzw. CEM3 DIN IEC249-2 / FR4 or CEM3 DIN IEC249-2
Kontaktfläche	Contact surface Au über Ni auf Cu / Au over Ni on Cu
Schleifkontakt	Sliding contact Au über Ni auf CuSn6 / Au over Ni on CuSn6

2

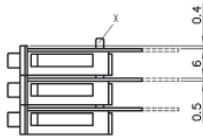
TYPE

SH6 mit integrierten Befestigungsklammern, dadurch seitlich offen/
with mounting brackets, open on the side

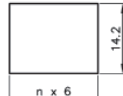
Code: SH6 3 4 5



n= Anzahl der Dekaden
n= number of decades



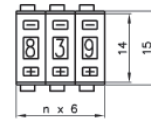
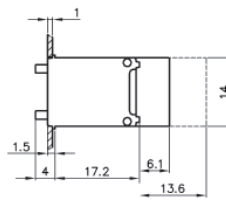
X Überstehende Steckzapfen
bei Einbau entfernen.
X Protruding connection pins
have to be removed.



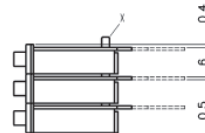
Einbauöffnung
cut-out

SH6G geschl. Gehäuse / SH6G closed housing

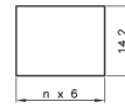
Code: SH6 G 3 4 5



n= Anzahl der Dekaden
n= number of decades



X Überstehende Steckzapfen
bei Einbau entfernen.
X Protruding connection pins
have to be removed.



Einbauöffnung
cut-out

3

CODIERUNGEN / CODES

Pos

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

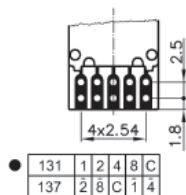
Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211

4

PRINTPLATTE / PCB

Kurz / Short

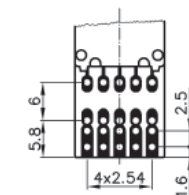
Code: SH6 2 3 A K 5



131	1	2	4	8	C
137	2	8	C	1	4

Lang / Long

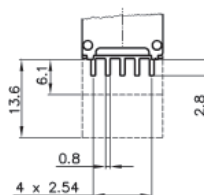
Code: SH6 2 3 A L 5



131	1	2	4	8	C
137	2	8	C	1	4

Kamm / Comb-type

Code: SH6 2 3 A K K 5



131	1	2	4	8	C
137	2	8	C	1	4

● 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.

Borungen 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