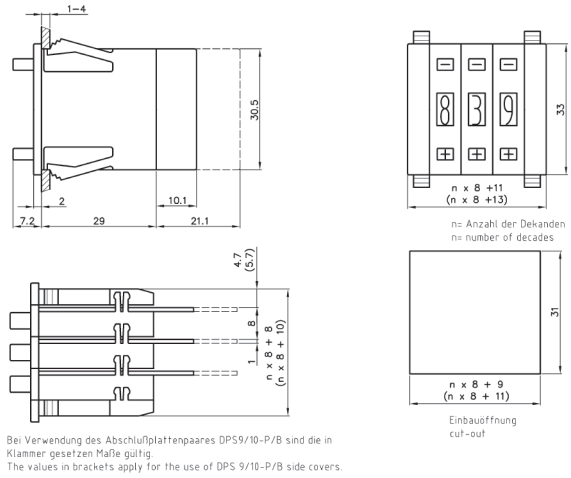
1 DPS9





Bei Verwendung des Abschlußplattenpaares DPS9/10-P/B sind die in Klammer gesetzen Maße gültig.
The values in brackets apply for the use of DPS 9/10-P/B side covers.

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	**8mm**
Zul. Umgebungstemp.	Perm. ambient temp	**-20 ... +80°C**
Mech. Lebensdauer	Mech. lifetime	**1 000 000 Schaltschritte / 1 000 000 steps**
Betätigungskraft	Operating force	**ca. 4,5N / approx. 4.5N**
Gewicht	Weight	**ca. 6,5g / approx. 6.5g**
Ziffernhöhe 10-stellig	Digit height 10-digit	**6,8mm**
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	**≤ 1A**
Kontaktbelastung dynamisch (Ohmlast)	Contact load, dynamic (resistive)	**≤ 100mA**
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 CODIERUNGEN / CODES

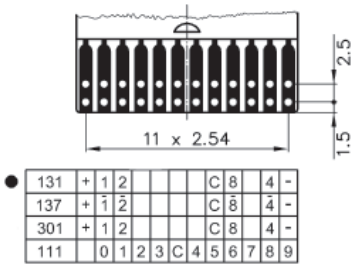
	Pos	
Decimal	10	Code: **DPS9 111** 3 4
BCD	10	Code: **DPS9 131** 3 4
BCD Complement	10	Code: **DPS9 137** 3 4
Hexadecimal	16	Code: **DPS9 301** 3 4

Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211

3 PRINTPLATTE / PCB

Kurz / Short

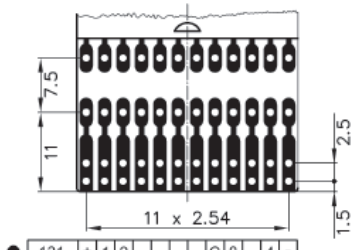
Code: **DPS9** 2 **A K** 4



● 131	+	1	2				C	8		4	-	
137	+	1	2				C	8		4	-	
301	+	1	2				C	8		4	-	
111		0	1	2	3	C	4	5	6	7	8	9

Lang / Long

Code: **DPS9** 2 **A L** 4



● 131	+	1	2				C	8		4	-	
137	+	1	2				C	8		4	-	
301	+	1	2				C	8		4	-	
111		0	1	2	3	C	4	5	6	7	8	9

● 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 /Through holes Ø1mm for soldering /socket connections

4 FARBE / COLOUR

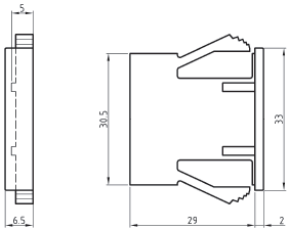
Gehäuse schwarz, Ziffernrolle schwarz, Beschriftung weiß / housing black, drum black, digits white

Code: **DPS9** 2 3 **2**

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Abschlussplattenpaar / Pair of end plates

Code: **DPS9/10-P/B**



Abschlussplattenpaar / Pair of end plates

Code: **DPS9/10-P**

