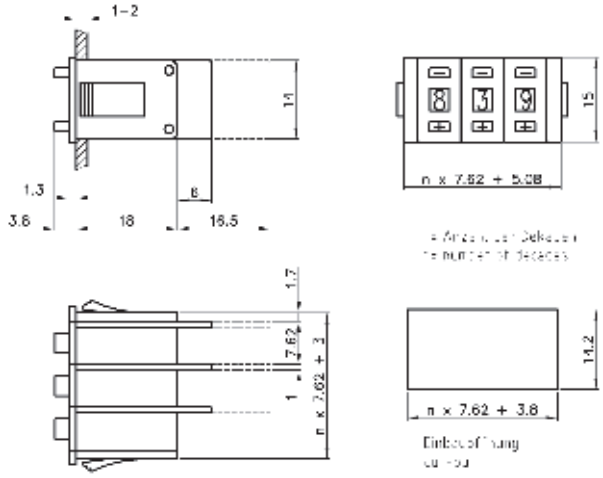
1 PICO-D





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	**7,62mm**
Zul. Umgebungstemp.	Perm. ambient temp	**-20 ... +60°C**
Mech. Lebensdauer	Mech. lifetime	**100 000 Schaltschritte / 100 000 steps**
Betätigungskraft 10-stellig	Operating force 10-digit	**ca. 3N / approx. 3N**
Betätigungskraft 16-stellig	Operating force 16-digit	**ca. 5N / approx. 5N**
Gewicht	Weight	**ca. 2g / approx. 2g**
Ziffernhöhe 10-stellig	Digit height 10-digit	**3,1mm**
Ziffernhöhe 16-stellig	Digit height 16-digit	**2,4mm**
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	**ELECTRICAL DATA**	
Betriebsspannung	Operating voltage	**≤ 40V**
Kontaktbelastung dynamisch (Ohmlast)	Contact load, dynamic (resistive)	**≤ 100mA**
Kontaktbelastung statisch	Contact load, static	**≤ 0,5A**
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

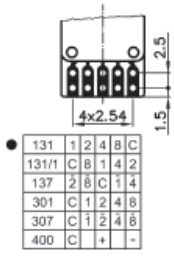
	Pos	
Decimal	10	Code: **PICO-D 111** 3 4 5
BCD	10	Code: **PICO-D 131** 3 4 5
BCD Complement	10	Code: **PICO-D 137** 3 4 5
Hexadecimal	16	Code: **PICO-D 301** 3 4 5
Hexadecimal Complement	16	Code: **PICO-D 307** 3 4 5
Umschalter	10	Code: **PICO-D 400** 3 4 5

Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211

3 PRINTPLATTE / PCB

Kurz / Short

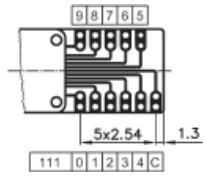
Code: **PICO-D** 2 **A K** 4 5



● 131	1	2	4	8	C
131/1	C	8	1	4	2
137	2	8	C	1	4
301	C	1	2	4	8
307	C	1	2	4	8
400	C		+		-

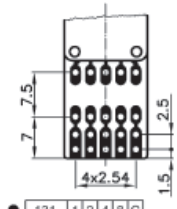
Lang für Dezimalausführung (Lötanschluss) / Long for decimal version (solder terminal)

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



Lang unterbrochen / Long interrupted

Code: **PICO-D** 2 **A L / D** 4 5



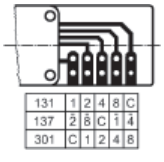
● 131	1	2	4	8	C
131/1	C	8	1	4	2
137	2	8	C	1	4
301	C	1	2	4	8
400	C		+		-

● kurzschließende Schaltweise / shorting switching mode

3 PRINTPLATTE / PCB

Lang / Long

Code: **PICO-D** 2 **A L U** 4 5

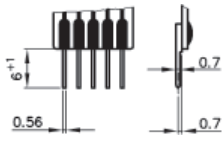


131	1	2	4	8	C
137	2	8	C	1	4
301	C	1	2	4	8

4 ZUSATZ / SUFFIX

Lötstifte für LP / Solder pins for PCB

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



ohne Lötstifte / without solder pins

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

5 FARBE / COLOUR

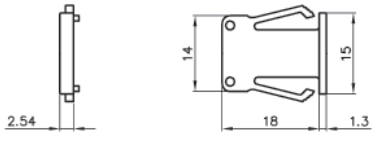
Gehäuse schwarz, Ziffernrolle schwarz, Beschriftung weiß / housing black, drum black, digits white

Code: **PICO-D** 2 3 4 **2**

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Abschlussplattenpaar / Pair of end plates

Code: **PICO-D-P/K**



Abschlussplattenpaar / Pair of end plates

Code: **PICO-D-P**

