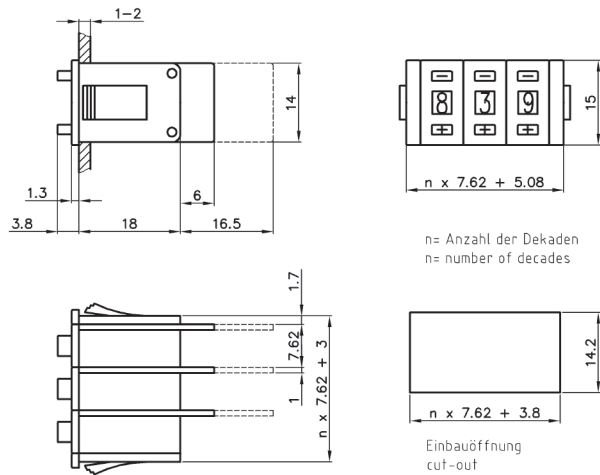


1

# 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

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

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

### 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: PICO-D <b>111</b>	3	4	5
BCD	10	Code: PICO-D <b>131</b>	3	4	5
BCD Complement	10	Code: PICO-D <b>137</b>	3	4	5
Hexadecimal	16	Code: PICO-D <b>301</b>	3	4	5
Hexadecimal Complement	16	Code: PICO-D <b>307</b>	3	4	5
Umschalter	10	Code: PICO-D <b>400</b>	3	4	5

Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211

## 3 PRINTPLATTE / PCB

Kurz / Short

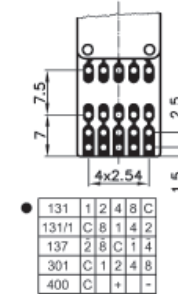
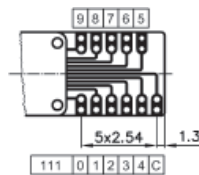
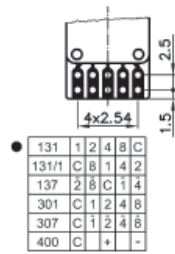
Code: PICO-D **2 A K** 4 5

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

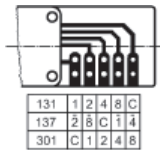


● kurzschließende Schaltweise / shorting switching mode

## 3 PRINTPLATTE / PCB

Lang / Long

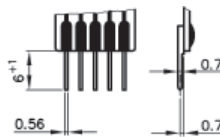
Code: PICO-D **2 A L U** 4 5



## 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

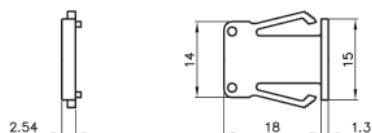
Gehäuse schwarz, Ziffernrolle schwarz, Beschriftung weiß / housing black, drum black, digits white

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

