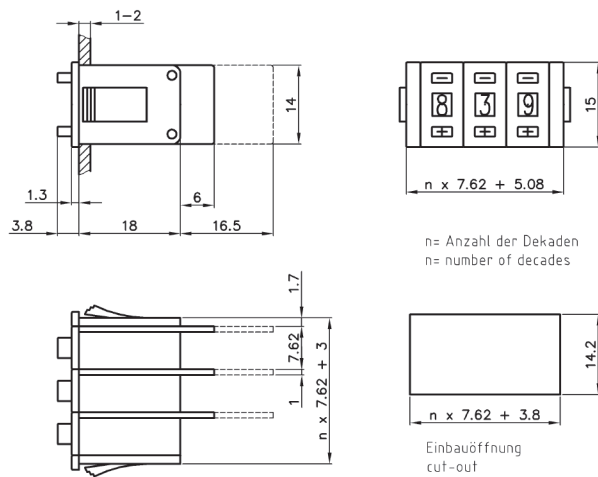


1

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

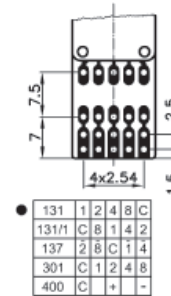
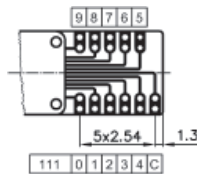
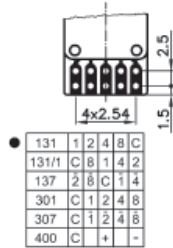
Lang für Dezimalausführung (Lötanschluss) /

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**

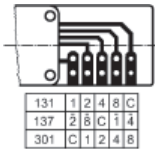


● kurzschließende Schaltweise / shorting switching mode

## 3 PRINTPLATTE / PCB

Lang / Long

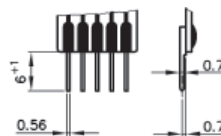
Code: **PICO-D 2 A L U 4 5**



## 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

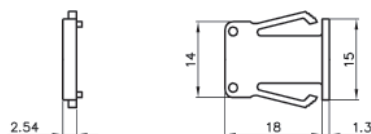
Gehäuse schwarz, Ziffernrolle schwarz, Beschriftung weiß / housing black, drum black, digits white

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

## ZUBEHÖR / ACCESSORIES

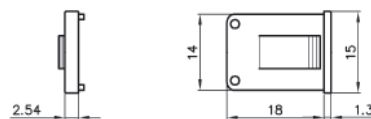
Abschlussplattenpaar / Pair of end plates

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



Abschlussplattenpaar / Pair of end plates

Code: **PICO-D-P**



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Thumbwheel Switches & Pushwheel Switches](#) category:*

*Click to view products by [Apem](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[PICOD131ALULS2](#) [A7SS-107-PM](#) [1437603-2](#) [DPS10301AK](#) [DPS8137AK2](#) [1437603-7](#) [A7M-1P](#) [B5LS](#) [B5LS](#) [DFAN-036-B](#) [DGBN-036-B](#)  
[DPS910A2](#) [1-1437602-8](#) [DPS9L2](#) [432703046181](#) [SMCD137AK](#) [SP1.5](#) [TW01RED14](#) [TW01BLK14](#) [84212014](#) [HTWF-1A12A21](#) [84212005](#)  
[301419100](#) [302109002](#) [302329N00](#) [311100001](#) [312100100](#) [332300003](#) [337100000](#) [311100000](#) [312100000](#) [313100000](#) [313110003](#)  
[321400100](#) [322300000](#) [323100000](#) [332100100](#) [333100110](#) [347100000](#) [301119000](#) [303109101](#) [PICODPK2](#) [0609-1346](#) [0609-1347](#)  
[DPS8131AK](#) [302119000](#) [302719P00](#) [302719P03](#) [307119000](#) [322100000](#)