

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. 4N / approx. 4N
Gewicht	Weight	ca. 4g / approx. 4g
Ziffernhöhe 10-stellig	Digit height 10-digit	4,9mm
Ziffernhöhe 16-stellig	Digit height 16-digit	3,4mm
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 statisch	Contact load, static	≤ 1A
Kontaktbelastung dynamisch (Ohmlast)	Contact load, dynamic (resistive)	≤ 100mA
Übergangswiderstand bei Printplatte AK (gemessen von Zuleitung bis Ausgang)	Contact resistance for PCB AK (measured from supply line to output)	<100mΩ
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

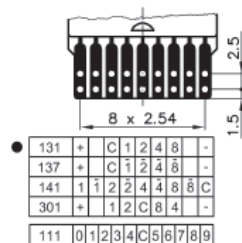
	Pos				
Decimal	10	Code: DPS8 111	3	4	5
BCD	10	Code: DPS8 131	3	4	5
BCD Complement	10	Code: DPS8 137	3	4	5
BCD+Complement	10	Code: DPS8 141	3	4	5
Hexadecimal	16	Code: DPS8 301	3	4	5

Codiertabellen siehe Seite 211 / Coding tables please see page 211

3 PRINTPLATTE / PCB

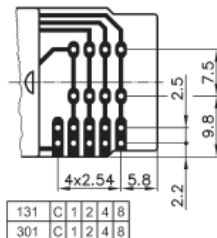
Kurz / Short

Code: DPS8 **2 AK** 4 5



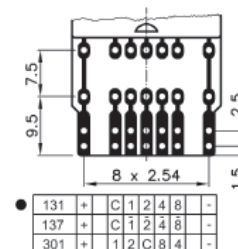
Lang / Long

Code: DPS8 **2 ALU** 4 5



Lang /Long

Code: DPS8 **2 AL** 4 5



● kurzschließende Schaltweise / shorting switching mode

Bei binärcodierten Ausführungen sind die Ausgangsleitungen werksseitig unterbrochen.

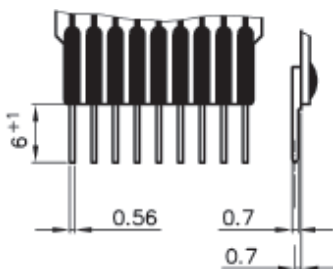
For binary coded versions the output tracks are disconnected in the factory.

Bohrungen Ø1mm für Löt- und Steckanschluss /Through holes Ø1mm for soldering /socket connections

4 ZUSATZ / SUFFIX

mit Lötstiften / with solder pins

Code: DPS8 **2 3 LS** 5



ohne Lötstifte / without solder pins

o. Abb. / no picture Code: DPS8 **2 3** 5

5 FARBE / COLOUR

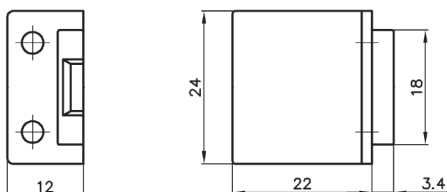
Gehäuse schwarz, Ziffernrolle schwarz, Beschriftung weiß / housing black, drum black, digits white

Code: DPS8 **2 3 4 2**

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Abschlussplattenpaar / pair of end plates

Code: DPS8-P/W



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Apem:](#)

[DPS8137AK2](#)