

Drehschalter

Rotary Switches

Allgemeine Hinweise und Technische Daten

Allgemeine Hinweise und technische Daten: siehe Seite 8

General Remarks and Technical Data

General remarks and technical data: see page 8

Spezifische Technische Daten

Ruhestrom: ≤ 1 A
Durchgangswiderstand: < 50 m Ω
Lebensdauer: 10^4 Schaltspiele
Betätigungskraft: max. 5 Ncm
Gehäusewerkstoff: PES schwarz UL94

Specific Technical Data

Zero signal current: ≤ 1 A
Volume resistance: < 50 m Ω
Life time: 10^4 cycles
Operating force: max. 5 Ncm
Housing material: PES black UL94

Diese Drehschalter mit dem Nut- und Federsystem lassen sich optimal im Anschlussrastermaß 2,54 mm anreihen. Die Schalter sind in unterbrechender Schaltart angelegt. Verfügbar sind die Stufendrehschalter für Schraubendreherbetätigung oder für Drehknopfbedätigung. Der Schalter mit 10 Schaltstellungen kann von 1-polig bis 5-polig eingestellt werden. Die Lieferung der Schalter 1843.9031 und 1843.9032 erfolgt immer in 10 Schalterstellungen bei einem Schalterwinkel von 30°. Die Einstellung von gewünschten Schalterstellungen erfolgt wie beschrieben, z.B. Schaltstellung 1-5

1. Knopf bei 1 eindrücken und bis Stufe 10 durchschalten.
2. Knopf herausnehmen und bei Stufe 5 wieder eindrücken.



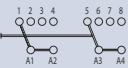
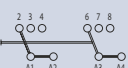
In diesem Zustand sind die Stufen 1-5 und die Kontaktreihen A3-A4-A5 schaltbar.

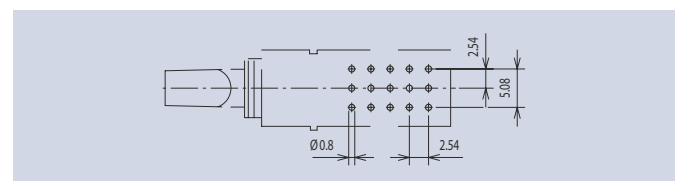
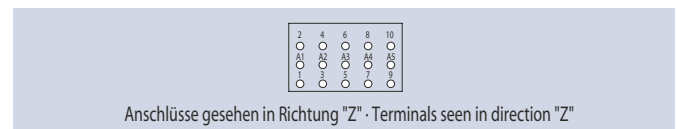
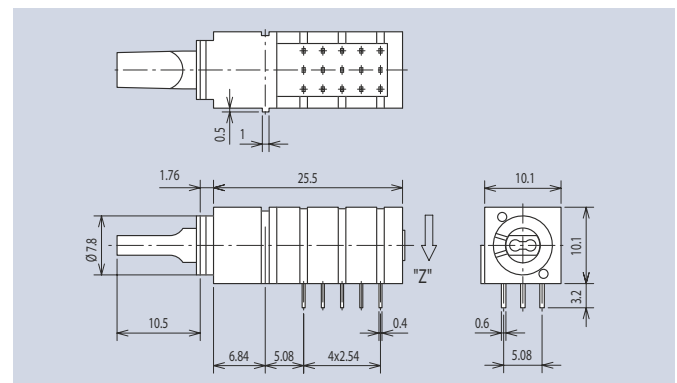
These rotary switches with a groove and spring system can optimally be strung in a 0.1" grid. The switches are designed in a batch-type switching mode. Rotary multistep switches are available for screw driver operation or for turning knob operation. The switch with 10 switching positions can be adjusted from 1-pole to 5-pole operation. The delivery of the switches 1843.9031 and 1843.9032 is always carried out in 10 switch positions with a switch angle of 30°. The adjustment of required switch positions is carried out as described above, e.g. switch position 1-5

1. press knob at 1 and switch through to stage 10.
2. withdraw knob and press back in at stage 5.

In this status stages 1-5 and the contact bank A3-A4-A5 are switchable.



Funktion function	mit Bedienknopf with control knob	ohne Bedienknopf without control knob
	1843.9032	1843.9031
	1843.2332	1843.2331
	1843.4232	1843.4231
	1843.3232	1843.3231



Layoutvorschlag · Layout Suggestion

Drehschalter, binär kodiert

Rotary Switches, binary coded

Allgemeine Hinweise und Technische Daten

Allgemeine Hinweise und technische Daten: siehe Seite 8

General Remarks and Technical Data

General remarks and technical data: see page 8

Spezifische Technische Daten

Schaltstrom: 0,1 A

Ruhestrom: ≤ 1 A

Durchgangswiderstand: < 50 m Ω

Lebensdauer: 2×10^3 Schaltspiele

Gehäusewerkstoff: PES schwarz UL94

Specific Technical Data

Operating current: 01 A

Zero signal current: ≤ 1 A

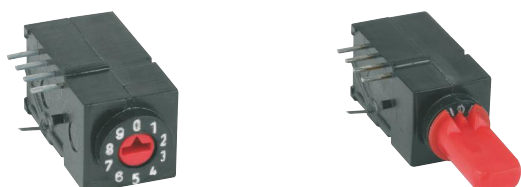
Volume resistance: < 50 m Ω

Life time: 2×10^3 cycles

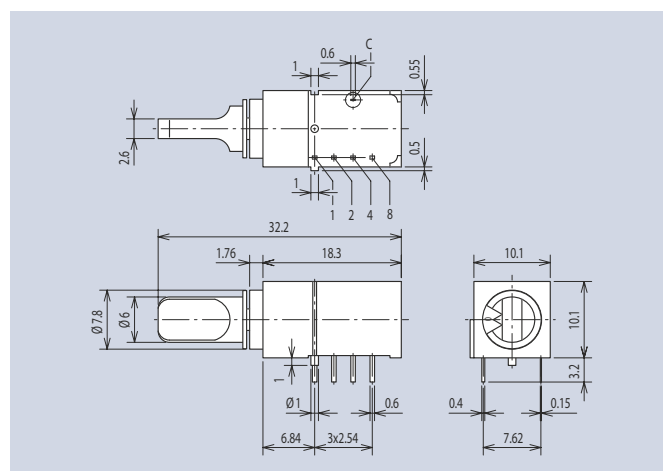
Housing material: PES black UL94

Die Kodierschalter mit Nut- und Federsystem lassen sich optimal anreihen. Die Schalter sind mit 10 oder 16 Schaltstellungen in den Standard-Kodierungen BCD, BCD Komplementär, Hexadezimal und Hexadezimal Komplementär lieferbar. Es sind Typen mit Schraubendreherbetätigung und mit Drehknopfbetätigung verfügbar. Ein präzises Rastwerk und gut lesbare Ziffern vereinfachen die Bedienung; guter Ablesekontrast durch roten Drehknopf. Die Kodierschalter sind flux- und spritzwasserdicht.

The switches are available with 10 or 16 indexing positions in the standard-codes BCD, BCD complementary, hexadecimal and hexadecimal complementary. Types available comprise screw-like turning operation and turning knob operation. A precise stop notch action and well readable numerals ease handling; good read off contrast due to red colored turning knob. The coding switches are flux- and splash water proof.



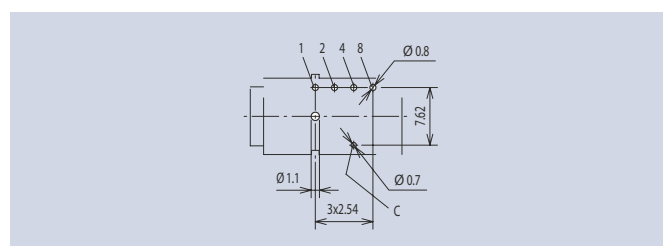
Funktion Function	mit Bedienknopf with control knob	ohne Bedienknopf without control knob
BCD	1848.1233	1848.1333
BCD Komplementär	1848.1234	1848.1334
Hexadezimal	1848.1235	1848.1335
Hexadezimal Komplementär	1848.1236	1848.1336



BCD	BCD Komplementär	HEX	HEX Komplementär
0 1 2 4 8	0 1 2 4 8	0 1 2 4 8	0 1 2 4 8
1 •	1 •	1 •	1 •
2 •	2 •	2 •	2 •
3 •	3 •	3 •	3 •
4 •	4 •	4 •	4 •
5 •	5 •	5 •	5 •
6 •	6 •	6 •	6 •
7 •	7 •	7 •	7 •
8 •	8 •	8 •	8 •
9 •	9 •	9 •	9 •
		A •	A •
		B •	B •
		C •	C •
		D •	D •
		E •	E •
		F •	F •

Wahrheitstabelle · Truth table

- Kontakt geschlossen (mit „C“ verbunden)
- Contact closed (connected to „C“)



Schaltung und Layoutvorschlag · Circuit and Layout Suggestion