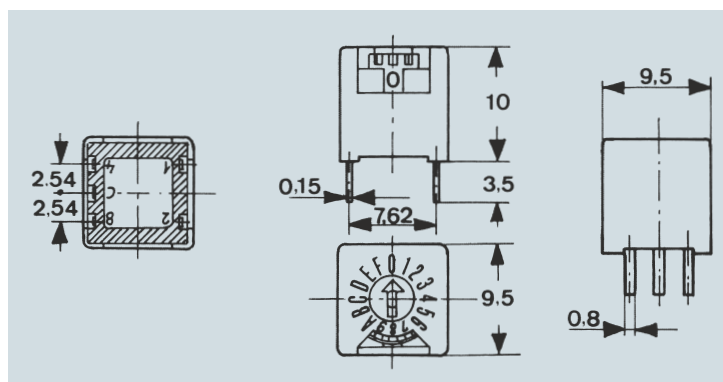


Dreh-Kodierschalter

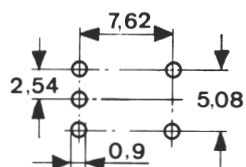
Rotary Binary Switches

Technische Daten	Technical Data	
Belastbarkeit	Contact Rating	5 V= /100 mA geschaltet – 5 V DC/100 mA operating 50 V= /100 mA ungeschaltet – 50 V DC/100 mA non operating
Kontaktwiderstand	Contact Resistance	100 mΩ max. bei/at 5 V DC/10 mA
Isolationswiderstand	Insulation Resistance	1000 MΩ min
Durchschlagsfestigkeit	Dielectric Strength	200 Veff/r.m.s 1 Minute
Elektrische Lebensdauer	Electrical Life	10.000 Rastungen/Detent
Bedienungstemperatur	Operating Temperature	– 10 °C + 60 °C
Lagertemperatur	Storage Temperature	– 25 °C + 75 °C
Betätigungsmoment von oben	Operating Torque Center	150 gr. cm max.
Betätigungsmoment seitlich	Operating Torque Outer	400 gr. cm max.
Werkstoffe	Materials	
Gehäuse	Housing	Nylon
Kontakte und Anschlüsse	Contacts and Terminals	Phosphorbronze Gold über/over Nickel
Interne Leiterkarte	Int. PC-board	Glass Epoxy Gold über/over Nickel



Schaltung Circuit	Kodierung Code	Art.-Nr.
	Hexadezimal O.....F	2.254.1335

Leiterplattenbohrung – Lötseite
P.C.-board holes – Soldering side



Wahrheitstabelle Truth Table

- Kontakt geschlossen
(mit „C“ verbunden)
Contact closed
(connected with "C")
- Kontakt offen
Contact open

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
1	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
2	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●
4	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●
8	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●

Bemerkungen

Ein an der Frontseite angebrachtes Klebeband verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten beim Lötten oder Waschen.

Anschlüsse mit Epoxydharz vergossen.			
Schalten von oben oder seitlich möglich.			
Leichte Schraubendreherbetätigung.			
Kolbenlötung		Tauchlötung	
Temperatur	Max. Zeit	Temperatur	Max. Zeit
≤ 250 °C	≤ 3 sec.	250° ± 5 °C	≤ 5 sec.

Remarks

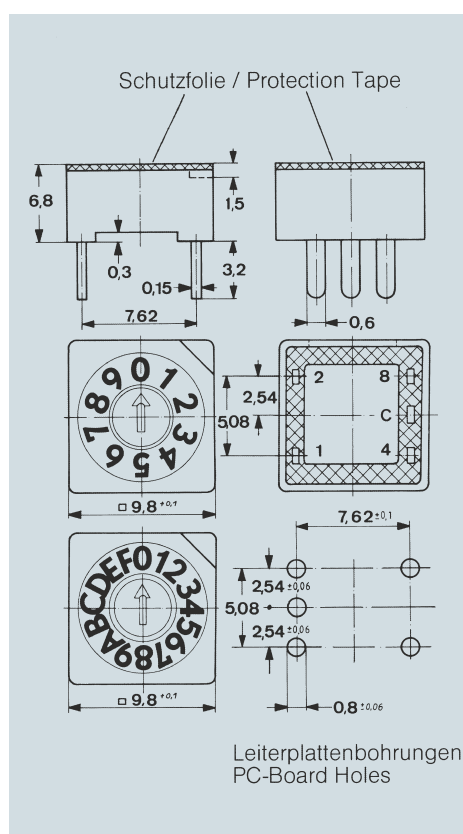
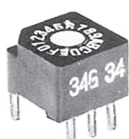
A to the switch force adhered masking tape prevents from the danger that a certain liquid can penetrate into the switch while being soldered or washed.

Terminals are epoxy sealed.			
Switching possible from top or side.			
Easy screwdriver setting.			
Bit soldering		Dip soldering	
Temperature	Max. time	Temperature	Max. time
≤ 250 °C	≤ 3 sec.	250° ± 5 °C	≤ 5 sec.

Dreh-Kodierschalter

Rotary Binary Switches

Technische Daten	Technical Data	
Belastbarkeit	Contact Rating	5 V = / 100 mA geschaltet – 5 V DC/100 mA operating 50 V = / 100 mA ungeschaltet – 50 V DC/100 mA non operating
Kontaktwiderstand	Contact Resistance	100 mΩ max. bei/at 5 V DC/10 mA
Isolationswiderstand	Insulation Resistance	1000 MΩ min
Durchschlagsfestigkeit	Dielectric Strength	200 V AC eff/rms für 1 Minute/for 1 minute
Elektrische Lebensdauer	Electrical Life	10.000 Rastungen/Detents
Bedienungstemperatur	Operating Temperature	-10°C ... + 85°C
Lagertemperatur	Storage Temperature	-25°C ... + 100°C
Betätigungsmoment	Operating Torque	3 Ncm max. an Rotormitte/at rotor center
Werkstoffe	Materials	
Gehäuse	Housing	Nylon
Kontakte	Contacts	Phosphorbronze 0,3 µ Au über/over 3,0 µ Ni
Interne Leiterkarte	Int. P.C-board	Glass/Epoxy 0,3 µAu über/over 3,0 µNi
Anschlüsse	Terminals	Phosphorbronze verzinkt



Gehäusefarbe Housing Colour	Rotorfarbe Rotor Colour	Kodierung Code	Art.-Nr.
Blau / Blue	Orange	BCD	2.258.3063
	Gelb/Yellow	BCD Compl.	2.258.3064
Schwarz/Black	Orange	Hexadezimal	2.258.3065
	Gelb/Yellow	Hexadezimal Complement	2.258.3066

Mindestmenge 1000 Stück • Minimum quantity 1000 pieces

Wahrheitstabellen/Truth Tables

2.258.3063	.3064	.3065	.3066
1 2 4 8	1 2 4 8	1 2 4 8	1 2 4 8
0	1	0	0
1	2	1	1
2	4	2	2
3	8	3	3
4		4	4
5		5	5
6		6	6
7		7	7
8		8	8
9		9	9
		A	A
		B	B
		C	C
		D	D
		E	E
		F	F

Eigenschaften

- Für Löt- und Waschprozeß frontseitig mit Schutzfolie abgedichtet
 - Anschlußseitig mit Epoxy vergossen
 - Geringe Gehäuseabmessungen – hohe Packungsdichte
- Empfohlene Lösungsmittel: Isopropyl Alkohol, Freon, Trichloräthan

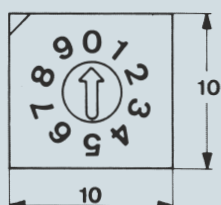
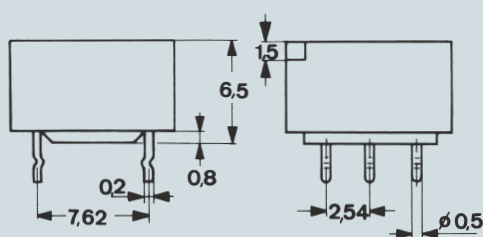
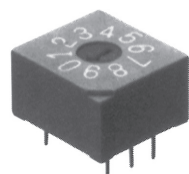
Features

- Top sealed with tape for wave soldering and detergent rinse
 - Bottom sealed with Epoxy
 - Miniaturization allows high density PCB-Mounting
- Recommended solvents: Isopropyl Alcohol, Freon, Trichlorethane

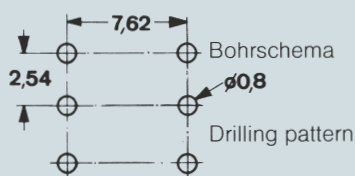
Dreh-Kodierschalter

Rotary Binary Switches

Technische Daten	Technical Data	
		5 V = / 100 mA geschaltet – 5 V DC/100 mA operating 50 V = / 100 mA ungeschaltet – 50 V DC/100 mA non operating
Kontaktwiderstand	Contact Resistance	100 mΩ max. bei/at 5 V DC/10 mA
Isolationswiderstand	Insulation Resistance	100 MΩ min
Durchschlagfestigkeit	Dielectric Strength	250 V AC err/rms für 1 Minute/for 1 minute
Elektrische Lebensdauer	Electrical Life	10.000 Rastungen/Detents
Bedienungstemperatur	Operating Temperatur	–10 °C ... + 60 °C
Lagertemperatur	Storage Temperature	–25 °C ... + 85 °C
Betätigungsmoment	Operating Torque	3 Ncm max.
Lötbarkeit	Solderability	250 ± 5 °C, 5 sec
Werkstoffe	Materials	
Gehäuse	Housing	PPS UL 94 V – 0
Bewegliche Kontakte	Moving Contacts	Phosphorbronze 0,2 µAu über/over 1,25 µNi
Feste Kontakte und Anschlüsse	Fixed Contacts and Terminals	Phosphorbronze 3,0 µSn über/over 1,25 µNi



Lage der Anschlüsse
Positions of Terminals



Rotorfarbe Rotor Colour	Kodierung Code	Art.-Nr.
Weiß/White	BCD	2257.3063
Gelb/Yellow	BCD Complem.	2257.3064

Wahrheitstabellen/Truth Tables

	2257.3063				.3064			
	1	2	4	8	1	2	4	8
0					●	●	●	●
1	●					●	●	●
2		●			●		●	●
3	●	●					●	●
4			●		●	●		●
5	●		●			●		●
6		●	●		●			●
7	●	●	●					●
8				●	●	●	●	
9	●			●		●	●	

Eigenschaften

- Für Löt- und Waschprozeß mit einem O-Ring abgedichtet
- Eingespritzte Anschlüsse
- Gut ablesbare Zahlen
- Steckbar in DIP-Sockel

Features

- Sealed with a rubber ring for wave soldering and post solder cleaning
- Inserted terminals
- Easy to read characters
- DIP socket mountable