

521

Drehschalter

Die Drehschalterserie 521 ist grundsätzlich zweipolig aufgebaut, optional besteht die Möglichkeit den Rotor mit oder ohne Mittelposition (2 poliger Umschalter) zu fertigen. Ebenso wie bei unseren erfolgreichen Codierschaltern dieser Bauform (Serie 528) können Sie hier unter verschiedenen Achsen, den Anschlüssen für THT oder SMD sowie der Betätigung von oben oder von der Seite wählen. Dementsprechend bieten wir die Verpackung in Paletten bzw. im Gurt an.

Microcode Rotary Switch

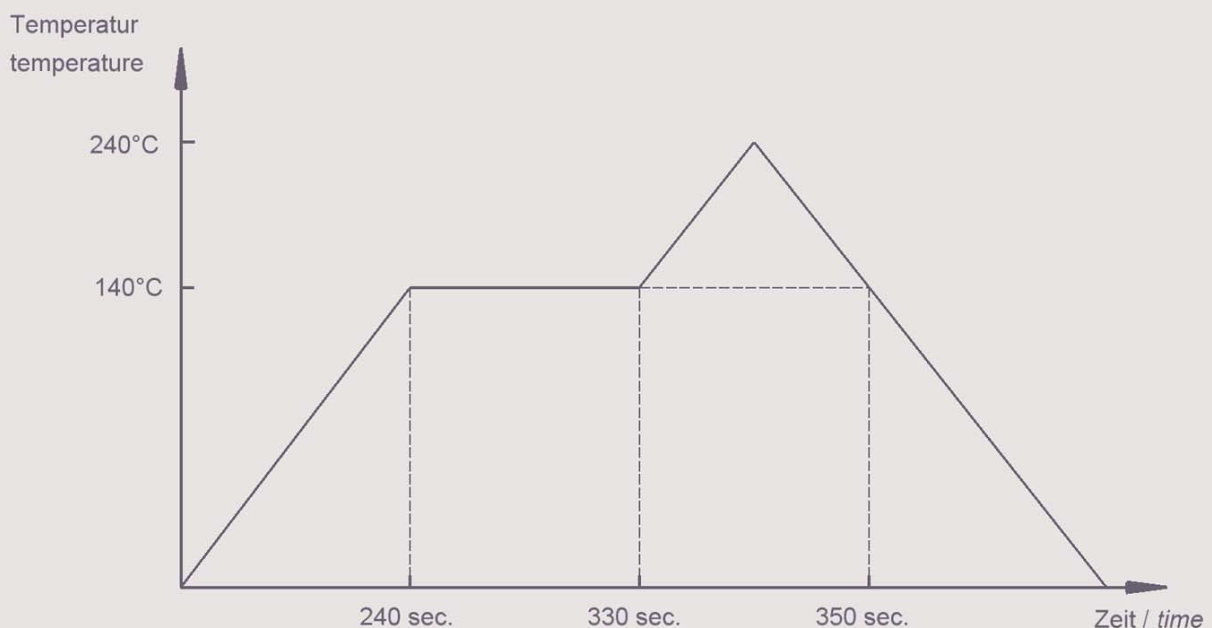
The rotary switch series 521 is a two pole version with the option of choosing with or without center position, which gives you a two pole change over rotary switch.

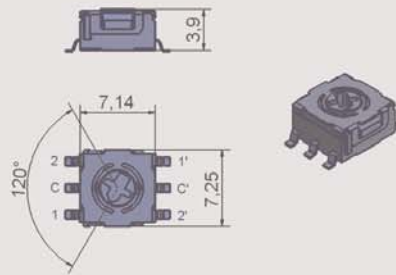
Also, just like with our successful code switches in the same outline dimensions, you have the possibility of choosing between various actuator (rotors), pinning for THT or SMT, as well as vertical or horizontal actuation.

Packing is in trays or tape reel.

Ausführung Construction	Schaltweise	Brake before make (bbm)	Function
	Anschlußmaße	2.54 mm	Pining
	Abmessungen	See drawings	Outline Dimensions
Isolierwerkstoffe Insulation Material	Gehäuse	Stainless steel	Housing
	Kontraktträger	Thermoplastic-UL-94-V0	Contact Body
	Betätiger	Thermoplastic-UL-94-V0	Actuator
Kontaktwerkstoffe Contact Material	Festkontakte	Cu Sn6 gal. Ni1 Au1	Fixed Contacts
	Schaltkontakte	Cu Be gal. Ni1 Au1	Sliding Contacts
	Lötanschlüsse	Cu Sn6 gal. Ni1 Sn4	Pins
Elektrische Daten Electrical Data	Schaltspannung	Max. 30 V	Switching Voltage
	Schaltstrom	Max. 100 mA	Switching Current
	Übergangswiderstand	< 100 mOhm	Contact Resistance
	Isolierwiderstand	> 100 MOhm	Insulation Resistance
Mechanische Daten Mechanical Data	Lebensdauer	> 200 operations	Life Expectancy
	Betriebstemperatur	-50 °C to +125 °C	Operation Temp.
	Lagertemperatur	-55 °C to +135 °C	Storage Temp.
	Lötbedingungen / Art	5 sec. +260 °C, wave	Soldering Time / Conditions
	Betätigungsmoment	1.5 Ncm ± 0.3Ncm	Operating Force

Empfohlene Reflow Temperaturkurve
recommended reflow temperature profile





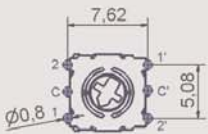
Anschlußart terminal design

①

Lötpin
terminal

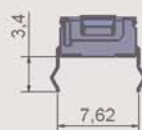


Leiterplattenlochbild
Bauteileseite
drilling matrix
component side

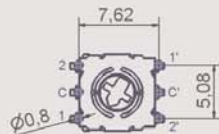


④

"Snap in" Lötpin
"snap in" terminal

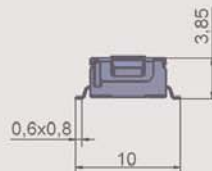


Leiterplattenlochbild
Bauteileseite
drilling matrix
component side

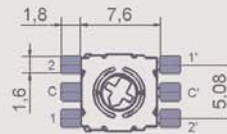


②

SMD: Gull-wing

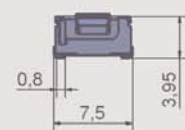


Löt-Pad-Anordnung
SMD soldering pad

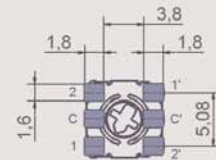


③

SMD: J-hook



Löt-Pad-Anordnung
SMD soldering pad

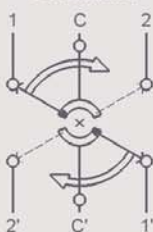


Schaltfunktion

2 x Um (2 polig)

Pos.	Schalter 1		Schalter 2	
	1	2	1'	2'
1	●		●	
2		●		●

Schaltbild



Bestell-Schlüssel ordering code

5 2 1 - 0 1 1 1 5 0

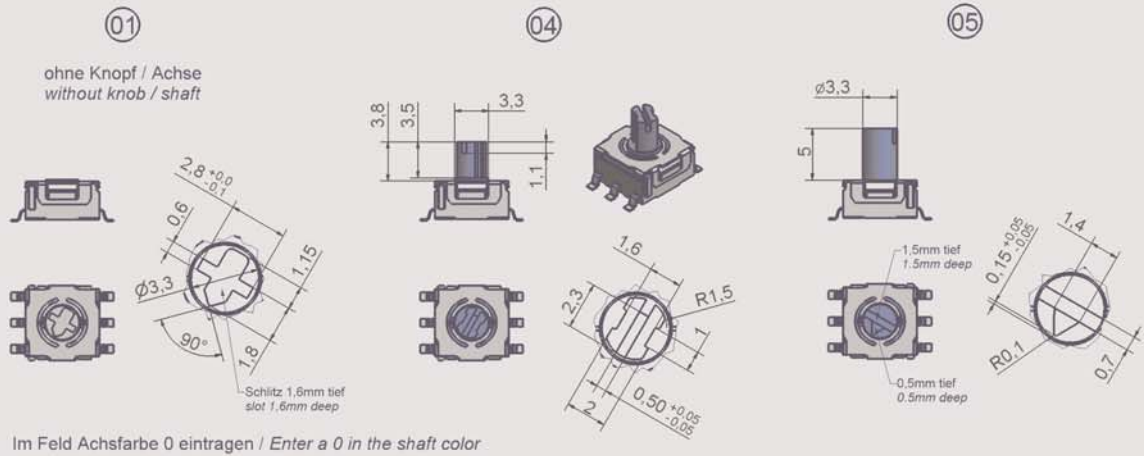
Achs oder Knopfausführung
shaft or knob version

Anschlußart
terminal design

Achs- und Knopffarbe
shaft and knob color

Verpackung
packaging

Achs oder Knopfausführung
shaft or knob version

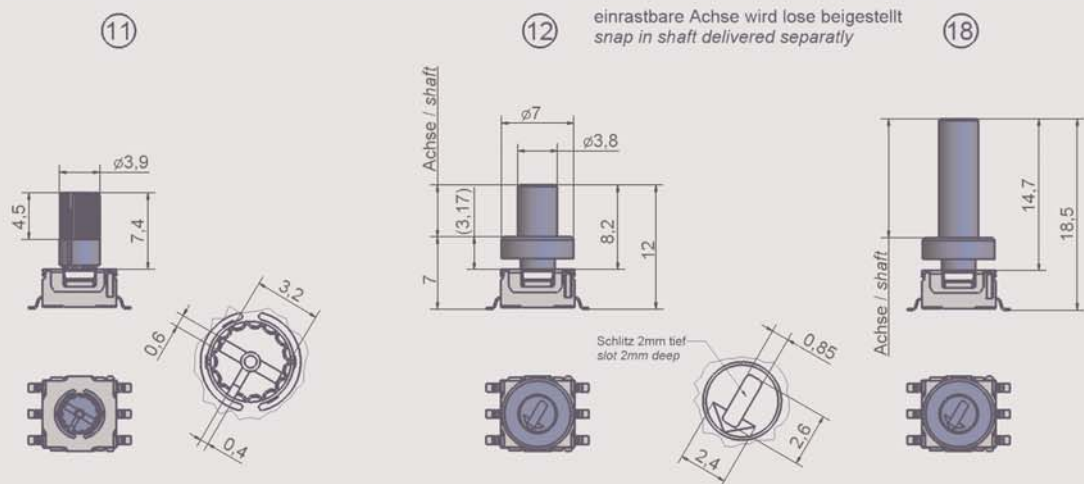


Im Feld Achsfarbe 0 eintragen / Enter a 0 in the shaft color



Im Feld Achsfarbe 0 eintragen
Enter a 0 in the shaft color

kundenspezifische Achsen auf Nachfrage möglich
customer specific shafts on request available



Achsfarbe und Knopffarbe
shaft color and knob color

Verpackung
packaging

- ① ohne Achse / without shaft
- ① schwarz / black
- ⑥ grau / grey

- ① Palette
palette
- ② Gurt
embossed tape

Werkstoffe Materials	Blistergurt	PE plastic	Embossed tape
	Abdeckband	PE paper	Reel
	Zugmoment	Min 10Nm	Embossed tape pull strength
Abdeckband Top Cover Tape	Abzugswinkel	165° - 180°	Peel of angle
	Abzugsgeschwindigkeit	300 mm / min.	Peel speed
	Abzugskraft	0.1 - 0.7 Nm	Peel force

