

Miniaturdreheschalter für Leiterplattenmontage

Technische Daten

Parameter	Kurzzeichen	min.	max.	Einheit
Spannungsfestigkeit	U	500		V
Schaltstrom	I _S	0,0005	500	mA
Schaltspannung	U _S	0,0001	70	V
Schaltleistung	P _S		6	W
Kontaktwiderstand	R _k		20	mΩ
Isolationswiderstand	R _I	1000		GΩ
Kapazität zwischen benachbarten Kontakten	C _k		0,5	pF

Bemerkung: Die Angaben sind vereinfacht und bezeichnen den jeweils günstigsten Wert der vier Kontaktwerkstoffe.

Beschreibung

Die Miniaturdreheschalter bestehen aus einem Rastkopf mit Achse (Rastwelle), mindestens einer Schaltkammer, einer Mitnehmerwelle und ggf. einer Montageplatine.

Die Einzelteile lassen sich beliebig kombinieren, so daß es möglich ist, Schalter ab einer Schaltkammer mit zwei Stellungen bis zu 10 Schaltkammern und 12 Stellungen zu realisieren. Vorteilhaft ist die Möglichkeit, die einzelnen Schaltkammern aus der Mitnehmerwelle zu verschieben, weil so die Lage der Kontaktpaare auf der Platine optimiert werden kann.

Kurzcharakteristik

- Rastköpfe mit 2 bis 12 Stellungen, Rastwinkel 30° oder 60°
- Achse mit 4 mm Ø, 12 oder 20 mm lang
- Schaltkammern mit je drei Kontaktpaaren
- Anschlüsse 2,5-mm-Raster
- Mitnehmerwellen mit Längen von 7,5 mm (eine Schaltkammer) bis 62,5 mm (12 Schaltkammern), für lückenhafte Anordnung der Schaltkammern 100 mm
- Schutzkappenfarbe (blau, rot, gelb oder grün) kennzeichnet Kontaktwerkstoff
- Baukastenprinzip
- direkt in die Platine einlötlbar
- ideal für Selbstbauprojekte aller Art

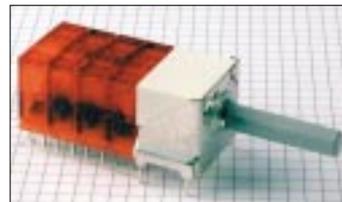
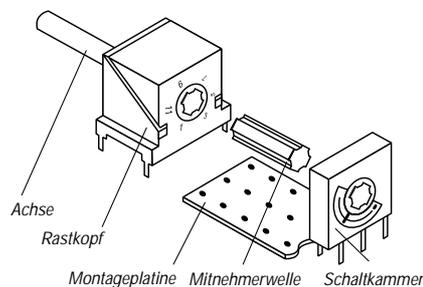


Bild 1: Baukastenprinzip macht die Schalter zu idealen Bauteilen für Amateure

Bild 2: Dreheschalter mit 4 Schaltkammern und 20 mm langer Achse

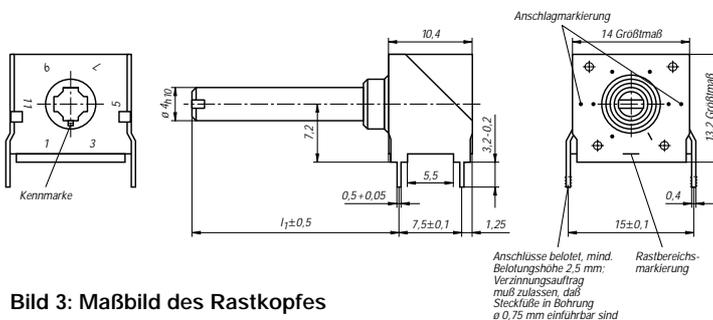


Bild 3: Maßbild des Rastkopfes

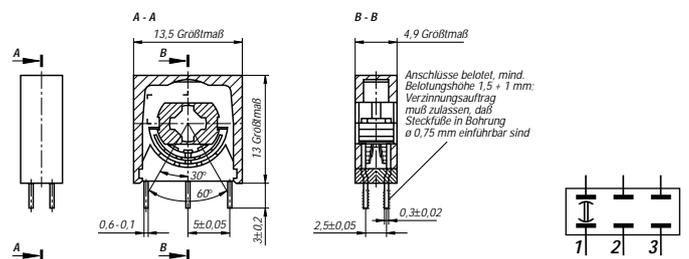


Bild 4: Maßbild der Schaltkammern

Bild 4: Schaltprinzip einer Schaltkammer

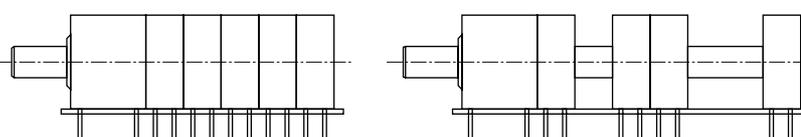


Bild 5: Normale und lückenhafte Anordnung der Schaltkammern

Hersteller

- VEB KBE Luckenwalde, bis 1991
- TGL 32 422

Bezugsmöglichkeit

Derzeit sind noch gut gelagerte Schalter in unterschiedlichen Ausführungen und verschiedene Einzelteile lieferbar.

P.O.BOX 73
Postfach 73, 10122 Berlin
www.pobox73.de

FA-Leserservice
Berliner Straße 69, 13189 Berlin
www.funkamateurl.de

Preise ab 1,20 € (DM 2,35)