

Tastaturen/ Kurzhubtastaturen

Eigenschaften:

Eine **Kurzhubtastatur** ist eine starre Tastatur die auch unter besonderen Einsatzbedingungen dauerhaft einsatzfähig ist. Die Oberfläche besteht aus einer durchgehenden Polyesterfolie.

Die Polyesterfolie ist auf einen Träger (Frontplatte oder Gehäuse) laminiert. Dahinter befinden sich auf einer parallel angeordneten Leiterplatte die mechanischen Drucktaster.

Auf die Leiterplatte können neben den Drucktastern beidseitig Bauelemente und Anzeigeelemente gelötet werden.

Mechanische Komponenten welche durch die Frontfolie hindurch ragen (z.B. Jog Wheels) bestimmen die frontseitige Schutzart.

Kurzhubtasten zeigen gegenüber Folientastaturen mit Schnappscheiben eine deutlichere taktile Rückmeldung beim Tastendruck.

Das Bedrucken der Folien erfolgt meist im Siebdruckverfahren.

→ [Variantenvergleich Tastaturtechnologien](#)
 → [Prinzipaufbau einer Kurzhubtastatur](#)



Kennwerte:

Schalteraufbau	Leiterplatte als Träger von mechanischen Tastern
Funktion	Schließkontakt
Anzahl der Tasten	frei
Kontaktwerkstoffe	*
Schaltweg	0,3 mm +/- 0,05 mm
Schaltleistung max/min	*
Schaltspannung DC	*
Schaltstrom DC	*
Schaltspiele	>1 Mio
Isolationswiderstand	*
Kontaktwiderstand*	*
Prellzeit	*
Schalterkapazität	*
Spannungsfestigkeit	*

* nach Typ des Tasters