

## Leiterplattentastaturen

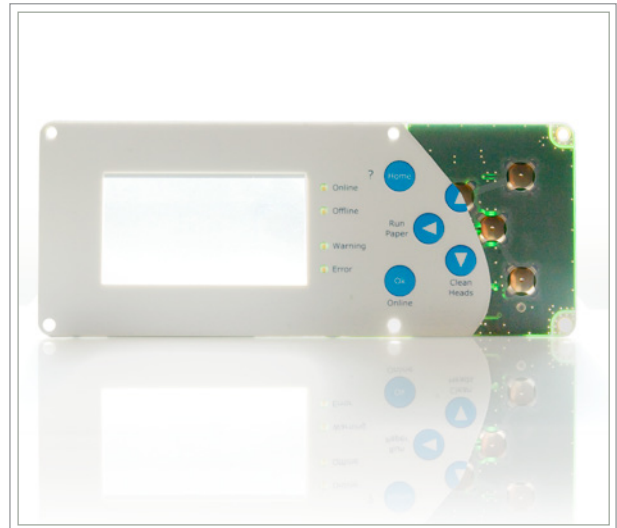
Diese Form der Tastatur eignet sich hervorragend für individuelle und komplexe Bediensysteme, da sie in ihrem Aufbau sehr flexibel ist und vielfältige Möglichkeiten bietet.

Einsatzgebiete von Leiterplattentastaturen

- beim Maschinen und Geratubau
- im Bereich der Infoterminals im Innen- wie Außenbereich
- in der Steuerungstechnik
- in der Meßtechnik
- in vielen Bereichen der Medizintechnik
- in der Kommunikationstechnik

Einen großen Vorteil bietet die Bestückung von elektronischen Bauteilen auf der Leiterplatte wie zum Beispiel Tastaturcontroller etc.

Hierdurch kann eine geringe Aufbauhöhe des Gesamtsystems realisiert werden.



*Leiterplattentastaturen für alle Anforderungen.*

### Technische Daten (Leiterplattentastatur)

Schaltelement	Schnapscheibe (Metall-dom)
min. Betätigungskraft	3 bis 5N (Abweichungen möglich, wenn Frontfolie geprägt wird oder Einschübe über den Tasten vorgesehen sind.)
max. Betätigungskraft	50N
Schaltspannung	min. 100mV AC/DC, max. AC 25 V / DC 42 V
Schaltstrom	max. 100 mA
Schaltleistung	max. 0,6W
Isolationswiderstand	zwischen benachbarten Leitungen und über geöffneten Kontakten > $10^8 \Omega$
Spannungsfestigkeit	zwischen beliebigen Anschlüssen und über geöffneten Kontakten $U = 300V$ zwischen allen untereinander verbundenen Anschlüssen und einer metallischen Stützplatte $U = 500V$
Elektrostatische Spannungsfestigkeit	$U_{stat} > 10kV$
Lebensdauer	> $10^6$ Schaltspiele
Prellzeit	< 3 ms
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C
Lufffeuchtigkeit	65% bei +60°C im Innenbereich
Schutzart	IP 65 (von der Vorderseite) auf Wunsch

