Folientastaturen

Transparente Polyesterfolien in verschiedenen Stärken, strukturiert und reflektionsfrei beschichtet mit glasklaren oder entspiegelten Sichtfenstern, mit Ausschnitten für Bildschirme und Displays, mit Durchleuchteffekt für Leuchtdioden und LED-Anzeigen, Elektrolumineszensfolie, mit Tastenfeldern eben, geprägt, oder mit einer Randprägung versehen, ohne mechanischen Druckpunkt oder mit taktiler Rückmeldung, selbstklebend oder fest verklebt auf einer Trägerplatte aus Aluminium, Stahlblech oder Kunststoff.

Beschriftung rückseitig im Siebdruckverfahren in allen erdenklichen Farben, transparent oder mit Wechselbeschriftung durch Einschubstreifen.

Mit Ausstanzungen, Bohrungen, Fräsungen, Befestigung mittels Bolzen oder Buchsen, eingepreßt oder eingeschweißt.

Aufgrund dieser großen Fertigungsvielfalt sind wir in der Lage, Ihnen jegliche Anforderung zu realisieren und bieten ein großes Repertoire an Möglichkeiten um individuelle Lösungen umzusetzen.

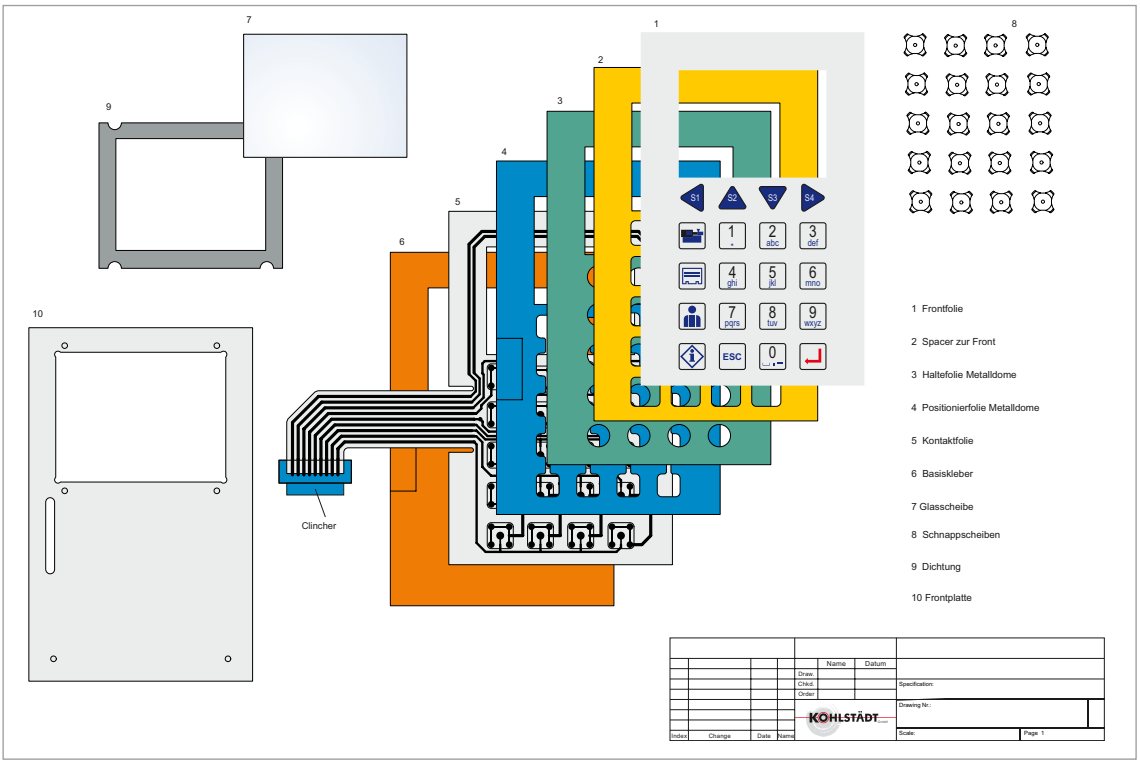
Unsere Folientastaturen stellen eine einwandfreie Bedienbarkeit sicher.

Technische Daten

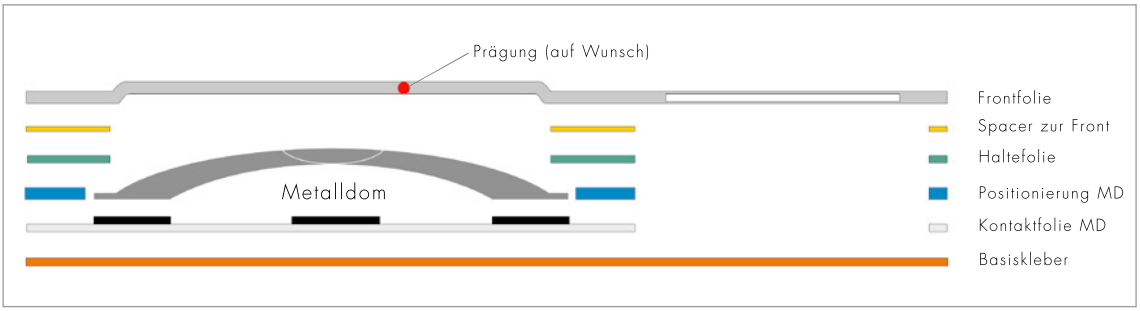
Kontaktmaterial	Im Siebdruckverfahren aufgebrachte Silberleitpaste, Kontaktflächen mit Graphit bedruckt.
Schaltelement	Schnappscheibe (Metalldom)
min. Betätigungskraft	3 bis 5N (Abweichungen möglich, wenn Frontfolie geprägt wird oder Einschübe über den Tasten vorgesehen sind.)
max. Betätigungskraft	50N
Schaltspannung	min. 100mV AC/DC, max. AC 25 V / DC 42 V
Schaltstrom	max. 100 mA
Schaltleistung	max. 0,6W
Durchgangswiderstand	abhängig von der Leiterbahnlänge
Isolationswiderstand	zwischen benachbarten Leitungen und über geöffneten Kontakten > 10^6 Ω
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
Luftfeuchtigkeit	65% bei +60°C im Innenbereich
Schutzart	IP 65 (von der Vorderseite) auf Wunsch
kleinster Biegeradius der Anschlußleitung	1,5 mm
Optionen	diverse SMD-Bauteile, SMD-LEDs und Widerstände nach Absprache

FB-VK-016_3_13-09
Kohlstädt GmbH
info@kohlstaedt.de
Möllberger Str. 6-14, 18
D-32602 Vlotho-Uffeln
Telefon: +49 (0) 5733 972 0
Fax: +49 (0) 5733 972 50
Weitere Informationen unter
www.kohlstaedt.de

Aufbau der Folientastatur



Querschnitt



FB-VK-016_3_13-09
Kohlstädt GmbH
info@kohlstaedt.de
Möllberger Str. 6-14, 18
D-32602 Vlotho-Uffeln
Telefon: +49 (0) 5733 972 0
Fax: +49 (0) 5733 972 50
Weitere Informationen unter
www.kohlstaedt.de