

Projiziert kapazitive (PCAP) Touchscreens von SCHURTER Touchscreens in modernem Design

SCHURTER bietet maßgeschneiderte Touchscreen-Lösungen für den weltweiten Markt und verfügt über ein breites Standardsortiment an PCAP-Touchscreens zur Integration in Ihre Anwendung. Kundenspezifische Produkte werden in den Produktionsstandorten von SCHURTER basierend auf langjährigem Know-how entwickelt und produziert. Einen schnellen Marktzugang ermöglichen wir Ihnen durch unsere Prototypenherstellung, welche eine effektive und zeitnahe Bereitstellung von Mustern im Entwicklungsprozess bietet.

Die projiziert kapazitive Multitouch-Technologie hinter bedrucktem Glas ermöglicht die einfache Eingabe durch Berührung. Die Produktionsprozesse wie das automatisierte Laminieren von Foliensensoren, Flüssig-Bonding von Glassensoren, Optical Bonding von Displays und die Glasbedruckung sowie die mechanische Glasbearbeitung erfolgen im Haus. SCHURTER verfügt über ein Standardsortiment von PCAP Touch Sensoren von 3,5" bis 24". Controllersysteme von Microchip (ehemals Atmel), AMT (PenMount) und EETI stehen für die optimale Auswahl je nach Anforderung zur Verfügung.



1 PCAP Sensor

Für die gängigsten Displaygrößen verfügt SCHURTER über Standard-Sensoren. Kundenspezifische Sensoren für Ihr Display oder spezielle Spezifikationen können für Diagonalen von 3,5 "bis 24" angefertigt werden.

2 Frontglas

Ihr Touchpanel wird kundenspezifisch mit einem bedruckten Glas oder aus Polycarbonat hergestellt. SCHURTER bedruckt das Frontglas per Siebdruck im eigenen Haus mit Ihren gewünschten Farben und Design. Es stehen verschiedene Glasarten und unterschiedliche Stärken bis zu 10 mm zur Auswahl.

3 CapKeys and Hintergrundbeleuchtung

Die CapKey Technologie eignet sich für die Integration in PCAP Touchpanels. Spezielle Tasten mit kapazitiver Sensorik werden in das komplette Design integriert, so dass ein separates Tastenfeld vermieden wird. Die Tastenfelder und Logos können mit einer mehrfarbigen Hintergrundbeleuchtung beleuchtet werden.

4 Optical bonding

Zur Erhöhung der Lesbarkeit bei Sonneneinstrahlung im Outdoor-Bereich, zur Reduzierung der Reflexionen und Erhöhung der mechanischen Stabilität bietet SCHURTER das Optical Bonding Verfahren.

5 Integration

SCHURTER ist einer der Marktführer bzgl. des PCAP-Designs und der Systemintegration in das Gehäuse inklusive Display und Elektronik. Aufgrund einer automatisierten Fertigung und Produktion in Reinräumen liefert SCHURTER Produkte mit höchstem Qualitätsstandard.

6 PCAP Controllers

SCHURTER setzt verschiedene PCAP-Controllersysteme ein, welche für Industrie- und Medizinanwendungen qualifiziert sind. Die Controller werden von unseren Spezialisten im Haus programmiert und gemäß Ihren Spezifikationen und Anforderungen perfekt getunt.

Märkte

- Automatisierungs- und Steuerungstechnik
- Maschinenbau
- Medizin-, Dental- und Labortechnik
- Mess- und Regeltechnik
- Gebäudetechnik
- Agrar- und Forstwirtschaft
- POS, POI, Kiosksysteme

Vorteile

- Modernes Design
- Kundenspezifisch bedruckte Frontgläser
- Integration der Capkey Technologie
- Handflächen-Unterdrückung
- Systemintegration
- Komplette Produktkonfiguration

Spezifikationen

- Diagonalen von 3.5" bis 24"
- Frontglas zwischen 1 bis 10mm
- Optical Bonding
- Qualifizierte EMV Konformität
- 1-10 Finger Betätigung
- (Salz-) Wasserbeständigkeit