

Channel`s

HMI

Touch Solution

Kundenspezifische Systeme für Ihre Applikation

Channel Microelectronic GmbH, einer der führenden Hersteller von Projected Capacitive Touch (PCAP) Sensor-Lösungen, bietet Ihnen komplette, sowohl kundenspezifische als auch standardisierte Systeme und Baugruppen, um Ihre spezifischen Anforderungen für zukünftige HMI-Projekte abzudecken. Hier erhalten Sie eine ganzheitliche Lösung aus einer Hand

1. Schutzglas (Glas / PET) Die Wahl der Schutzblende ist ein konstitutiver Moment im Entscheidungsprozess und für die optimale und störungsfreie Funktion der Touch-Systeme. Mit Ihrem Projektmanagement eruiieren wir spezifische Coverglas-Lösungen, welche wir für Sie entsprechend zu unseren Controller-Plattformen auf Ihr System abstimmen.

2. Verschiedene Sensortechnologien Für jeden Anwendungsfall bieten wir die passende Technologie und liefern gegenüber alternativen Lösungen anderer Marktteilnehmer deutliche technische und kommerzielle Vorteile. Mit uns sind Sie flexibel in den Fertigungsprozessen und bei der Weiterverarbeitung, welches weitere Vorteile hinsichtlich allgemeiner Projektparameter und natürlich optimierte Verkaufskriterien sichert.

3. Rahmen / Assembly Jede Anwendung fordert Ihre eigenen Parameter hinsichtlich der Einbausituation. Wir bieten Ihnen besten Support und unterstützen dabei, Ihr Projekt und Ihr Design zu realisieren, mit dem Ziel ein System zu erstellen, welches Ihre Erwartungen in höchstem Maße erfüllt.

4. Display (LCD / EPD / OLED) Mit unseren starken Partnern aus der spezifischen Displayfertigung (Eink/BoE) / Open-Cell-Herstellern, haben wir als einer von wenigen die Möglichkeit auch für industrielle Stückzahlen Semi-Custom-Designs mit relativ geringen Initial-Kosten, langen Verfügbarkeiten und dennoch moderaten Stückpreisen anzubieten.



+ connector/
controller
COF/PCB/Main
Board



+ connector/
controller
COG/COF/PCB/
Main Board

Channel Microelectronic GmbH bietet zudem Touch-Sensor-Sensoren, welche voll kompatibel zu bestehenden EETI, PIXCIR und Atmel sind. Datenblätter und Verblätter und Vergleichslisten auf Anfrage. Basierend auf langjähriger Erfahrung und exzellenten Entwicklungs-Fertigkeiten bieten wir Ihnen umgekehrtes Time-To-Market Projektmanagement zu realisieren, welches Ihre Geschäftsstrategie passt.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- vollständige technische Analyse, Pre-Concept-Phase und Machbarkeitsstudie
- umfangreiche System-Integration und Entwicklungssupport
- Professionelle Lösungen für Industrie-, Medizin-, und Consumer-Applikationen.
- Strenges Langzeitverfügbarkeitsprogramm für alle Systemkomponenten.

CUSTOMIZATION