

SCHURTER CLEARCAP Ihr transparenter Schalter

Der SCHURTER ClearCap ist die ideale Lösung für kleine Anlagen mit einer einfachen Menüstruktur. Der ClearCap bietet Ihnen alle Vorteile eines PCAP Touchscreens in einem vereinfachten Aufbau. Mit dem ClearCap Schalter können Sie eine kostenoptimierte Lösung in modernem und ansprechendem Design erstellen. Mit diesem individuellen Design werden alle Ihre spezifischen Anforderungen und Wünsche erfüllt!



1 Transparente Schalter

In vielen Märkten wie Medizin, Labor- oder Sicherheitstechnik, die LCDs verwenden, wird darüber ein Touchscreen eingesetzt. Durch die Verwendung der ClearCap Technologie können Sie eine Reihe diskreter transparenter Tasten haben, welche eine Single-Chip-Lösung benutzen. Diese kostengünstige Lösung ermöglicht es Ihnen, Touchscreen-Vorteile für kleinere Geräte zu verwenden.

2 Oberflächenmaterial

Sie sind nicht auf die Verwendung von Polyester eingeschränkt. Die ClearCap Technologie funktioniert hinter Glas, Polycarbonat und Polyester. Dies ermöglicht Ihnen, das am besten geeignete Material für Ihre Anwendung zu verwenden. In Bezug auf Design, Hygiene und Haltbarkeit steht Ihnen eine große Materialauswahl für Ihr Produkt zur Verfügung.

3 Tasten und Hintergrundbeleuchtung

Neben den transparenten Tasten können Sie auch normale kapazitive Tasten in der gleichen Technologie integrieren. Ein großer Vorteil der ClearCap Technologie ist der Einsatz von LED-Hintergrundbeleuchtung in mehreren Farben.

4 Schiebe- und Drehregler

Ein nettes Feature der CapKey Technologie ist die Integration von Schiebe- und Drehregler Funktionen. Diese Funktionen eröffnen Ihnen die Möglichkeit die Benutzeroberfläche zu gestalten. Sie sind nicht darauf beschränkt nur Tasten zu verwenden.

5 Gehäuse und Montage

Wenn Sie Ihr Produkt in ein Gehäuse integrieren möchten, ist SCHURTER Ihr Partner. Mit der CapKey Technologie können Sie das Design mit einem attraktiven Aussehen und haptischem Fühlen gestalten.

6 Elektronik

Innerhalb der SCHURTER Gruppe steht Ihnen auch Electronic Manufacturing Services (EMS) zur Verfügung.

Märkte

- Labortechnik
- Medizintechnik
- Sicherheit
- Gebäudeautomation
- Automaten
- Telekommunikation

Vorteile

- Attraktives flexibles Design
- Kostengünstig im Vergleich zu einem Touchscreen
- Flaches Design ohne mechanische Teile
- Einfach zu bedienen, leicht zu reinigen
- Ihr bevorzugtes Oberflächenmaterial
- Hygienisch

Spezifikationen

- 1-12 Tasten oder 9 Tasten & 1 Schieber
- Weitere Konfigurationen möglich mit kundenspezifischer Software
- I2C, SPI, UART oder digitale I/O
- 1,7 V bis 5,5 V Betriebsspannung
- Temperaturbereich -40 °C bis +85 °C