



SecureTouch Oberflächenwellen-Touchscreens

Für vandalismus-gefährdete Anwendungen im Indoor-Bereich

Elo SecureTouch Touchscreens sind die bevorzugte Touch-Lösung für öffentlich zugängliche Anwendungen im Indoor-Bereich mit erhöhter Vandalismusgefahr. SecureTouch Touchscreens zeichnen sich durch ihre hohe Schlagfestigkeit aus. Der robuste Sensor besteht aus temperatur- oder chemischgehärtetem Glas, das selbst mit Kratzern noch funktioniert. SecureTouch Touchscreens eignen sich aufgrund des zuverlässigen, driftfreien Betriebs optimal für stark frequentierte Anwendungen und überzeugen durch ihre akkurate Touch-Reaktion. SecureTouch Touchscreens sind die ideale Touch-Lösung für Kioske in öffentlich zugänglichen Umgebungen, für Fahrkartenautomaten, interaktive Telefone und Spielautomaten.

Vorteile

- Hohe Schlagfestigkeit
- Funktionsfähig selbst bei Kratzern
- Zuverlässige, driftfreie Bedienung
- 10 Jahre Gewährleistung

Anwendungsbereiche

- Kioske in öffentlich zugänglichen Umgebungen
- Fahrkartenautomaten
- Interaktive Telefone
- Spielautomaten

SecureTouch Oberflächenwellen-Touchscreens - Technische Daten

MECHANIK

| | |
|-------------------|--|
| Eingabemethode | Aktivierung durch Finger oder Handschuh (Stoff, Leder oder Gummi) |
| Verfügbare Größen | 10,4" bis 23", ausführliche technische Daten und Angebote finden Sie auf unserer Website |

ELEKTRIK

| | |
|----------------------|--|
| Positionsgenauigkeit | Standardabweichung weniger als 2 mm |
| Auflösung | Berührungsdichte basiert auf einer Kontrollerauflösung von 4096 x 4096, zusätzliche Erkennung des Berührungsdrucks in 255 Stufen |
| Bediendruck | Normalerweise 55 bis 85 Gramm |
| Kontroller | Karte: Seriell (RS232) und USB |

OPTIK

| | |
|----------------------|------------|
| Lichtdurchlässigkeit | Bis zu 90% |
|----------------------|------------|

UMGEBUNG

| | |
|---------------------------|---|
| Temperatur | Betrieb: -20°C bis 50°C Lagerung: -40°C bis 71°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Betrieb: 40°C bei 90% RL, nichtkondensierend |
| Höhe ü. NN | Betrieb: 3.048 m Lagerung/Transport: 15.240 m |
| Chemische Resistenz | Der aktive Bereich des Touchscreens ist gegen Chemikalien resistent, die Glas nicht angreifen: Aceton, Toluol, Methylethylketon, Isopropylalkohol, Methylalkohol, Ethylacetat, Ammoniak-Glasreiniger, Benzin, Kerosin, Essig. |
| Elektrostatischer Schutz | Gemäß EN 61000-4-2, 1995: erfüllt Stufe 4 (15-kV-Entladung über Luft/8-kV-Entladung über Kontakt) |
| Zertifizierungen | UL, cUL, TÜV, CE, FCC classe A |
| Abdichtbarkeit | Abdichtbar gemäß den Standards NEMA 3/3R/5/12/12K/13 und IP 64 |

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

| | |
|-------------------------|---|
| Oberflächenhärte | Haltbarkeit der Oberfläche wie bei Glas, Mohs-Härtegrad 7 |
| Erwartete Nutzungsdauer | Keine Abnutzungserscheinungen bekannt, da kein Schichtaufbau, Beschichtungen oder bewegliche Teile vorhanden sind. Erfolgreicher Funktionstest der Oberflächenwellen-Technologie mit einem dem menschlichen Finger nachempfundenen Bedienstift mit über 50 Millionen fehlerfreien Berührungen an einem Punkt. |
| Schlagfestigkeit | Erfüllt UL-60950 und CSA C22.2 Nr. 60950 Kugelttest (Kugel mit 0,5 kg und 50 mm Durchmesser fällt aus 1,3 m Höhe auf die Scheibe) |
| Gewährleistung | Touchscreen: 10 Jahre Gewährleistung Kontroller: 5 Jahre Gewährleistung |



Serielle und USB Kontrollerkarte 2701

Erfahren Sie mehr über unsere umfassende Palette an Touch-Lösungen. Besuchen Sie uns unter www.elotouch.de, oder wenden Sie sich an eine unserer Niederlassungen.

**Hauptsitz
des Unternehmens**
Tel +1 650 361 4700
Fax +1 650 361 4747
eloinfo@elotouch.com
www.elotouch.com

**Hauptsitz
Europa**
Tel +32 16 35 21 00
Fax +32 16 35 21 01
elosales@elotouch.com
www.elotouch.eu

**Hauptsitz
Asien-Pazifik-Raum**
Tel +81 45 478 2161
Fax +81 45 478 2180
info@tps.co.jp
www.tps.co.jp

**Hauptsitz
Lateinamerika**
Tel +1 305 428 5210
Fax +1 305 717 4909
eloinfo@elotouch.com
www.elotouch.com.ar



Tyco Electronics Corporation und die ihr angeschlossenen Unternehmen im Geschäftsbereich der TE Touch Solutions des TE Connectivity Ltd. Konzerns (umfassend als "TE" bezeichnet) behält sich das Recht vor, sämtliche hier enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern bzw. zu aktualisieren; ohne vorherige Ankündigung ihre Aufmachung, ihren Aufbau, ihr Material, die Bearbeitung bzw. Ausführungen irgendwelcher Produkte zu verändern, sowie die Herstellung bzw. den Vertrieb irgendwelcher Produkte einzustellen bzw. zu begrenzen.

Elo (Logo), Elo TouchSystems, TE Connectivity, TE connectivity (Logo), TE (Logo), AccuTouch, IntelliTouch, CarrollTouch, SecureTouch und ITouch sind Marken. Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation. Sonstige, hier erwähnte Produkt- oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Copyright 2011 Tyco Electronics Corporation, ein TE Connectivity Ltd. Unternehmen. Sämtliche Rechte vorbehalten. 11/2011.

