



Surface Capacitive Technologie

Universaltechnologie der Spitzenklasse

Elo Surface Capacitive Touchscreens bieten eine Lösung für Kunden, die nach einer Alternative zu den bis heute verfügbaren kapazitiven Touchscreen Technologien suchen.

Wir haben unsere 35 Jahre Erfahrung im Touchscreen Design genutzt und eine völlig neue Produktreihe von kapazitiven Touchscreens entwickelt. Das schmale, patentierte Z-Border Elektrodenmuster garantiert hohe Linearität. Aufgrund der transparenten Schutzbeschichtung ist der Sensor gegenüber Kratzern und Abrieb resistent. Die Touchleistung bleibt von alltäglichen Beanspruchungen und negativen Einflüssen wie Schmutz, Staub, Kondensation, verschütteten Flüssigkeiten, Verunreinigungen oder Reinigungslösungen unbeeinträchtigt. Dennoch reagieren Surface Capacitive Touchscreens schnell und leicht und zeichnen sich durch ihre hervorragenden "Dragging"-Eigenschaften aus.

Die Touchreaktion der Elo Capacitive Touchscreens entspricht dem von Elo gesetztem hohen Qualitätsstandard.

Vorteile

- Patentierte schmales Z-Border Elektrodenmuster für verbesserte Linearität
- Schnelle, sensible Touchreaktion mit hervorragenden "Dragging" Eigenschaften
- Kompatibel mit industriellen Standardprotokollen einschließlich dem Elo SmartSet Protokoll

Anwendungsbereiche

- Kassensysteme (POS)
- Spielautomaten / Unterhaltungsgeräte
- Kioske

Surface Capacitive Technologie - Technische Daten

MECHANIK

Eingabemethode	Aktivierung durch Finger
Verfügbare Größen	12"- bis 20"-Flachbildschirm. Alle technischen Daten und Angebote finden Sie auf unserer Website.
Sensordicke	3,0 mm Nennwert. (Nur Glas, ohne Klebeband, Drähte und/oder Lötmetall, falls verwendet)

ELEKTRIK

Positionsgenauigkeit	Touchkoordinaten weichen maximal 1,5 % von der tatsächlichen Position ab (basierend auf den Maßen des Anzeigebereichs)
Auflösung	Berührungsdichte basiert auf einer Kontrollerauflösung von 4096 x 4096
Kontroller	Karte: Seriell (RS232) und USB

OPTIK

Lichtdurchlässigkeit	Bis zu 85 % gemäß ASTM D1003
----------------------	------------------------------

UMGEBUNG

Temperatur	Touchscreen: Betrieb: -15°C bis 70°C; Lagerung: -50°C bis 85°C Kontroller: Betrieb: -40°C bis 70°C; Lagerung: -50°C bis 85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb/Lagerung: 10 % bis 90 % RL, nichtkondensierend
Chemische Resistenz	Wasser, Ammoniak, Isopropylalkohol und ähnliche nicht scheuernde Reinigungsmittel
Zertifizierungen	UL, cUL, TÜV, CE, FCC Klasse A & B, CISPR B
Abdichtbarkeit	Abdichtbar gemäß den Standards NEMA 4 und 12 sowie IP 65

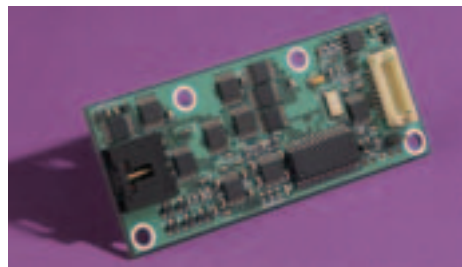
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Oberflächenhärte	Entspiegelte kratzfeste Hartbeschichtung mit einer Härte bis 6 auf der Skala nach Moh.
Erwartete Nutzungsdauer	In Laborversuchen getestet mit über 160 Million (mechanisch simulierten) Berührungen ohne bemerkbare Leistungsverschlechterung.
Gewährleistung	Touchscreen: 5 Jahre Gewährleistung Kontroller: 5 Jahre Gewährleistung

* Touchscreen-Sensor und Kontroller immer in der Originalverpackung aufbewahren.
Nie so lagern, dass sich Kondenswasser bilden kann.



Z-Border-Muster
für verbesserte Linearität



5020 gleichzeitig serieller
und USB Kontroller

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 behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung jegliche hierin enthaltenen Informationen zu ändern oder zu aktualisieren. Dies gilt auch für das Design, die Konstruktion, Materialien, Verarbeitung oder technische Daten aller Produkte sowie die Einstellung oder Beschränkung der Produktion oder Distribution jeglicher Produkte.

AccuTouch, COACH, Elo TouchSystems, IntelliTouch, TE Logo, und Tyco Electronics sind Marken von Tyco Electronics Corporation. © 2007 Tyco Electronics Corporation 8/07.



Our commitment. Your advantage.