



CarrollTouch Infrarot-Touchscreens

Für Point of Sale und Anwendungen in rauen Umgebungen

Elo CarrollTouch Infrarot-Touchscreens eignen sich durch ihre optische Sensortechnologie besonders für Anwendungen in rauen oder glasfreien Umgebungen aus. Die Konstruktion der neuen Generation überzeugt durch einen 'low-profile' 4,5-mm-Einbaurahmen mit einer an den Pixelbereich grenzenden Touch-Auflösung. Parallaxenfehler sind bei CarrollTouch Infrarot-Touchscreens kein Thema. Sie funktionieren außerdem bei extremen Temperaturen, Stößen und Vibrationen sowie starker direkter Lichteinstrahlung. Zum Schutz des Displays stehen verschiedene Glas- oder Acryl-Overlays zur Wahl, die auf ein scharfes Bild, Sicherheit und Widerstandsfähigkeit hin optimiert wurden. Mit ihren optischen Sensoren sorgen CarrollTouch Touchscreens für eine zuverlässige, driftfreie Eingabe und ermöglichen hoch sensible, akkurate Touch-Reaktionen. CarrollTouch Touchscreens sind die optimale Wahl für zahlreiche Anwendungen in der Produktionsautomatisierung, im Transportwesen, Anwendungen in Fahrzeugen, für Kassensysteme (POS) und medizinische Geräte.

Vorteile

- 'Low-Profile' mit hoher Auflösung
- Kein Parallaxenfehler
- Maximale Bildschärfe
- Langlebig, vandalismusbeständig und sicher
- Abdichtbar gegen Verschmutzungen
- Funktioniert unter Extrembedingungen

Anwendungsbereiche

- Lebensmittelverarbeitung
- Industrieautomatisierung
- Medizinische Geräte
- Anwendungen in Fahrzeugen und im Transportwesen
- Kassensysteme (POS)

CarrollTouch Infrarot-Touchscreens - Technische Daten

MECHANIK

Eingabemethode	Aktivierung durch Finger (auch mit Handschuh)
Verfügbare Größen	10,4" bis 19", ausführliche technische Daten und Angebote finden Sie auf unserer Website

ELEKTRIK

Positionsgenauigkeit	Normalerweise 2 mm mit 1 mm Std.-Fehler
Auflösung	Berührungsdichte basiert auf einer Kontrollerauflösung von 4096 x 4096
Bediendruck	Kein Mindestdruck für die Eingabe erforderlich
Kontroller	Karte: Seriell (RS232) oder USB

OPTIK

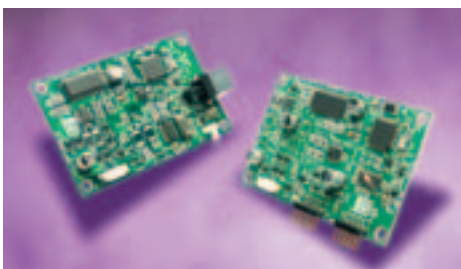
Lichtdurchlässigkeit	Glas- oder Acryl-Overlay: $\geq 90\%$
----------------------	---------------------------------------

UMGEBUNG

Temperatur	Betrieb: -20°C bis 70°C Lagerung: -40°C bis 85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 40°C bei 90% RL, nichtkondensierend
Höhe ü. NN	Betrieb: 3.048 m Lagerung/Transport: 15.240 m
Chemische Resistenz	Glas-Overlay: Der aktive Bereich des Touchscreens ist gegen Chemikalien resistent, die Glas nicht angreifen: Aceton, Toluol, Methylethylketon, Isopropylalkohol, Methylalkohol, Ethylacetat, Ammoniak-Glasreiniger, Benzin, Kerosin, Essig. Acryl-Overlay: ASTM D1308-Resistenz gegenüber Benzol, Toluol, Xylol, Methylenchlorid, Aceton, Ethylacetat und 40%ige Schwefelsäure. Test mit getränkter Watte: Keine Schäden nach 30-minütigem Kontakt mit Benzin, Frostschutzmittel, Bremsflüssigkeit und Diesel. Polycarbonat-Einbaurahmen: Zum Display etwas empfindlich gegenüber Kohlenwasserstoff.
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 Klasse B
Abdichtbarkeit	Abdichtbar gemäß den Standards NEMA 4 und 12 sowie IP 65

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Oberflächenhärte	Glas-Overlay: Haltbarkeit der Oberfläche wie bei Glas, Mohs-Härtegrad 7. Acryl-Overlay: 9H oder Mohs-Härtegrad 2.7
Erwartete Nutzungsdauer	Keine Abnutzungserscheinungen bekannt, da kein Schichtaufbau, Beschichtungen oder bewegliche Teile vorhanden sind
Gewährleistung	Touchscreen: 5 Jahre Gewährleistung Kontroller: 5 Jahre Gewährleistung



Serielle Kontrollerkarten 4000S und 4000U USB

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.