

Touchkit mit kapazitivem Touchscreen



Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Set Inhalt:
- 1x 10.1" SCHURTER Touchscreen Sensor auf 2 mm Floatglas
- 1x PCAP Controller Board (EETI Chipset)
- 1x Aktiver Touchscreen Stift
- 1x 1 m Mini USB-Kabel
- 4x selbsthaftende Füße
- 1x USB-Stick mit Auswertungssoftware
- 1x AAAA Batterie für den aktiven Stift
- 1x Kurzanleitung

Alleinstellungsmerkmale

- Plug and Play
- Multitouch-fähig
- Mit Handschuhen bedienbar

Technische Daten

Sensor

Typ	T1542
Masse	10.1 " aktive Fläche 139.6 mm x 221 mm
Elektrodenabstand	5.52 mm x 5.37 mm
Material	PET + ITO + Kapton tail
Abdeckung	2 mm Floatglas
Druck	Schwarz mit SCHURTER Logo
Anzahl Kanäle	26 x 40 Kanäle
Betriebstemperatur	-10°C bis +70 °C
Lagertemperatur	-20°C bis +75 °C

Controller

Chipset	EETI EX3146
Masse	30 mm x 65 mm
Anzahl Kanäle	max. 30 x 42 Kanäle (inklusive Abschirmleitungen)
Eingangsspannung	3.5 V ~ 5.5 V typ. 5 V (über USB gespeist)
Energieverbrauch	Aktivmodus: < 50 mA Ruhemodus: < 30 mA
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +90 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95% bei 60 °C RH nicht kondensierend
Schnittstelle	USB 1.1 Full speed (mini-USB) I ² C 100 - 400 kHz (2.54 mm Rastermass Lötanschlussstelle) *
Reaktionszeit	< 25 ms
Melderate	> 100Hz (1 - 10 Finger)
USB-HID	Kompatibel (Windows / Linux / Mac OS)

* nur auf Kundenwunsch

Merkmale

- Kapazitiver Touch-Sensor
- Keine externe Spannungsversorgung nötig
- Auswahl aus 2 Sensitivitäts-Modi
- Bis zu 10 Finger gleichzeitig
- Handflächenerkennung
- Wassereerkennung
- EMV bis 10 Vrms leitungsgeführte Immunität und bis 10 V/m gestrahlte Immunität

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Produkte News](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Aktiver Touchscreen Stift

Masse	9.7 mm x 140.7 mm
Batterie	1 x AAAA
Funktionstasten	2

Enthaltene Software

Hardware-Kalibrierungstool	EXC3062RunCalibration.bat
SCHURTER PCAP Analyzer	AnalyserTool.exe
SCHURTER Empfindlichkeits-Tool	SensitivityTool.exe

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

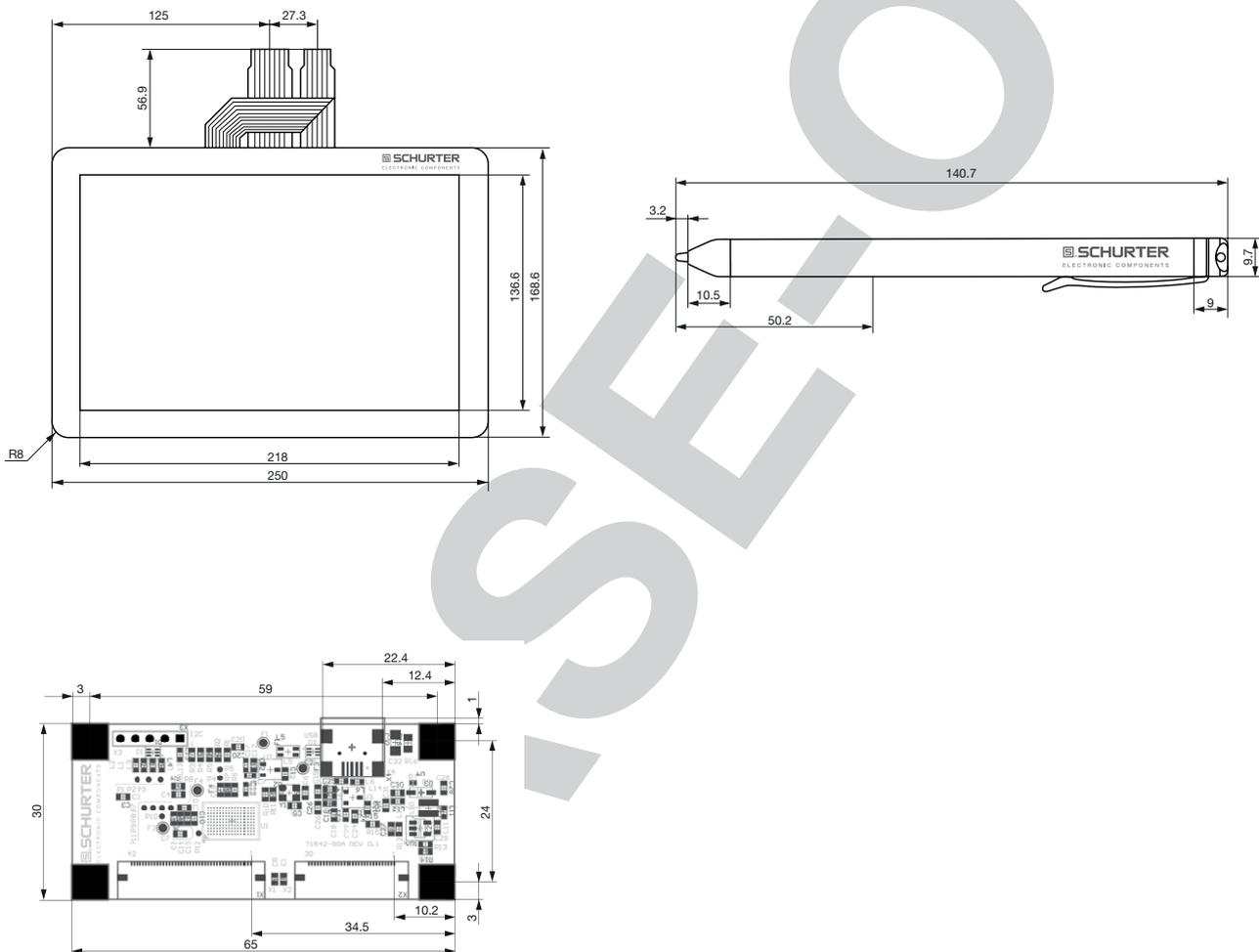
SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen. Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
REACH	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]



Bezeichnung	Bestellnummer
PCAP Touch Kit	1400.0402

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit 1 Set



Inhalt vom Design-In Kit