

Technische Daten WSCONCAP01

Der kapazitive Standard Controller dient dazu beliebige Sensorfolien auszuwerten. Er kann bis zu 16 Einzeltasten oder einen 4-Kanal Slider und 12 Tasten oder ein Wheel und 10 Tasten auswerten.

Er ist kompatibel zu den Arduino™ Shields und verfügt über eine USB Schnittstelle mit HID-Protokoll. Zusätzlich hat er 16 TTL-Ausgänge, für jede Taste einen.

- USB Anschluss mit HID-Protokoll
- 16 Sensoreingänge
- 16 Ausgänge (gemeinsamer Leiter)
- 1 Status LED
- Arduino™ kompatibel

Mögliche Anwendungen:

- als Ersatz für mechanische Taster/Schalter
- in hygienisch anspruchsvollen Umgebungen (z.B. Medizin, Lebensmittelindustrie,...)
- in vandalismus-gefährdeten Bereichen

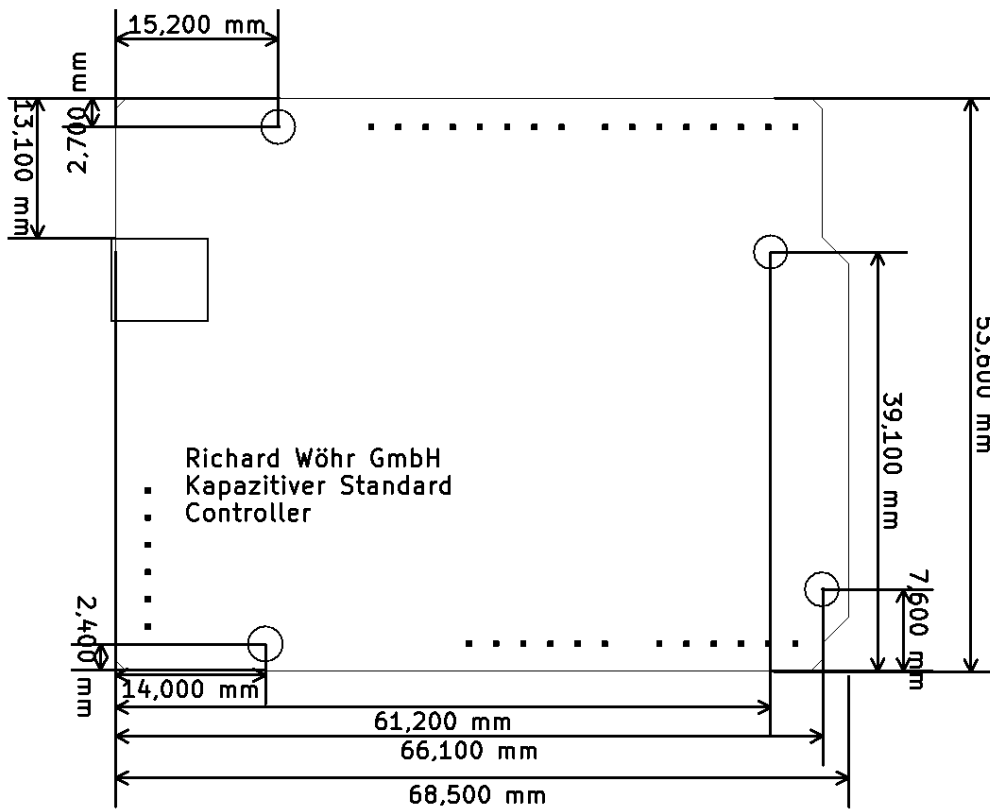
Vorteile:

- Bedienung durch leichte Berührung ohne Druck möglich z.B. durch Glas
- keine beweglichen Teile, kein mechanischer Verschleiß
- geschlossene Front, einfach zu reinigen
- resistent gegen Chemikalien, Verunreinigungen, Vandalismus

	Datum	Name	Rev.
Erstellt:	08.10.2015	A. Müller	1.0
Geändert:			
Artikelnummer:	WSCONCAP01		

Technische Daten WSCONCAP01

Abmessungen:



	Datum	Name	Rev.
Erstellt:	08.10.2015	A. Müller	1.0
Geändert:			
Artikelnummer:	WSCONCAP01		

Technische Daten WSCONCAP01

Anschlüsse

Arduino Header und Mini USB-B

Technische Daten

WSCONCAP01

Versorgungsspannung	5V- DC, 50mA
Eingänge	16 kapazitive Eingänge (für 16 Einzeltaster oder 1 Slider + 12 Tasten oder 1 Wheel und 10 Tasten)
Ausgänge	16 Open-Collector Ausgänge m. Pullups, 1 Interrupt Ausgang (OC)
Abmessungen WSCONAP01	68,5 mm x 53,5 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis +60° C
Lagertemperatur	-10° C bis 75°C

SLWSCAP01

Daten:

- Sensorfolie für WSCONCAP01
- 16 Tasten, zuschneidbar von 1-16 Tasten nach Muster
- Lichtdurchlässige Sensorfelder in Polymer-Technik → Für Designanwendungen mit Hintergrundbeleuchtung
- Frontseitig selbstklebend ausgeführt
- Größe der Einzeltasten: 10x10mm (8x8mm transparent)
- Rastermaß der Tasten: 25mm
- 105x115mm, Länge des Tails: ca. 100mm, RM 1.0

SLWSCAP02

Daten:

- Sensorfolie für WSCONCAP01
- 16 Tasten, zuschneidbar von 1-16 Tasten nach Muster
- Sensorfelder in Silberleit-Technik → Für Anwendungen mit höchster Berührungsempfindlichkeit
- Frontseitig selbstklebend ausgeführt
- Größe der Einzeltasten: 10x10mm
- Rastermaß der Tasten: 25mm
- 105x115mm, Länge des Tails: ca. 100mm, RM 1.0