

Dokumentation CAPWS01

Der kapazitive Einzeltaster CAPWS01 kann als Alternative bzw. Ersatz für einen mechanischen Schalter angesehen werden.

Er funktioniert nach dem kapazitiven Wirkprinzip und kann hinter Glas mit einer Stärke von bis zu 6mm angebracht werden. Er eignet sich somit optimal für den Einsatz in hygienisch anspruchsvollen Umgebungen, im Ex-Schutzbereich oder im vandalismus-gefährdeten Umfeld.

Der CAPWS01 verfügt optional über eine blaue LED, die den jeweiligen Schaltzustand signalisiert.

Er kann als Taster, Schalter und Näherungssensor ausgeführt werden und eignet sich daher für vielseitige Anwendungen.

Der CAPWS01 wird frontseitig selbstklebend geliefert und kann somit schnell und einfach hinter jede elektrisch nicht-leitfähige Fläche (z.B. Glas, Acrylglas, Holz, Kunststoff,...) geklebt werden und ist nach dem Anschließen sofort betriebsbereit. Die Fläche sollte vor dem Aufkleben fettfrei sein. Gegebenenfalls sollte vorher ein Vorversuch durchgeführt werden.

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

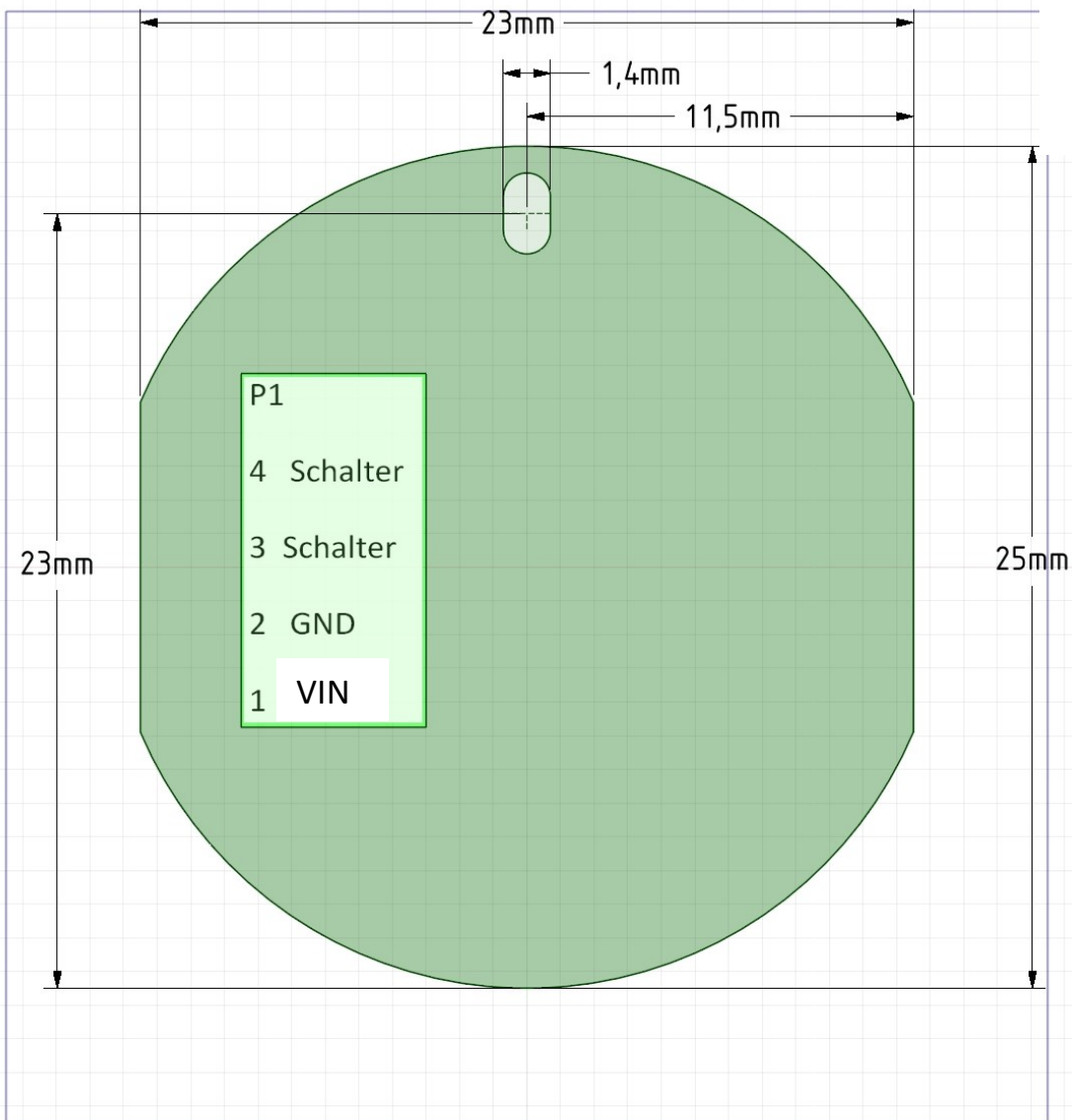
Ausführungen

Artikelnummer	Funktion
CAPWS01/LED/SW	Kap. Einzeltaster mit blauer LED, ausgeführt als Schalter
CAPWS01/LED/BU	Kap. Einzeltaster mit blauer LED, ausgeführt als Taster
CAPWS01/LED/PRX	Kap. Einzeltaster mit blauer LED, ausgeführt als Näherungsschalter
CAPWS01/SW	Kap. Einzeltaster ohne LED, ausgeführt als Schalter
CAPWS01/BU	Kap. Einzeltaster ohne LED, ausgeführt als Taster
CAPWS01/PRX	Kap. Einzeltaster ohne LED, ausgeführt als Näherungsschalter

	Datum	Name	Rev.
Erstellt:	18.09.2014	A. Müller	1.1
Geändert:			
Artikelnummer:	CAPWS01		

Dokumentation CAPWS01

Abmessungen:



	Datum	Name	Rev.
Erstellt:	18.09.2014	A. Müller	1.1
Geändert:			
Artikelnummer:	CAPWS01		

Dokumentation CAPWS01

Anschlüsse

Der kapazitive Einzeltaster CAPWS01 wird über eine 4-polige Anschlussbuchse mit dem Rastermaß 2,00mm angeschlossen (JST-PH4 oder äquivalent).

Pinbelegung:

Pin Nummer	Anschluss
4	Schaltkontakt 1
3	Schaltkontakt 2
2	GND
1	V+

Technische Daten

Versorgungsspannung	5V-24V DC, 50mA
Ausgänge	1 Schalter, NO, galvanisch getrennt, max.5V/100mA
Abmessungen	23mm x 25 mm
Befestigung	Frontseite selbstklebend
Betriebstemperatur	0 °C bis +60° C
Lagertemperatur	-10° C bis 75°C
Glasdicke	< 6mm (Mineral-Glas) bzw. <4mm (Acryl-Glas)

	Datum	Name	Rev.
Erstellt:	18.09.2014	A. Müller	1.1
Geändert:			
Artikelnummer:	CAPWS01		