

## Dokumentation CAPWS01G02

Der kapazitive Einzeltaster CAPWS01G02 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 CAPWS01G02 verfügt über eine zweifarbig beleuchtete Fläche mit einem Durchmesser von 15 mm, welche den jeweiligen Schaltzustand signalisiert.

Des Weiteren verfügt er über einen hohen Grad an Wasserimunität.

Er kann als Taster, Schalter (optional mit Memory-Funktion) in verschiedenen Farbkombinationen ausgeführt werden und eignet sich daher für vielseitige Anwendungen.

Der CAPWS01G02 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:

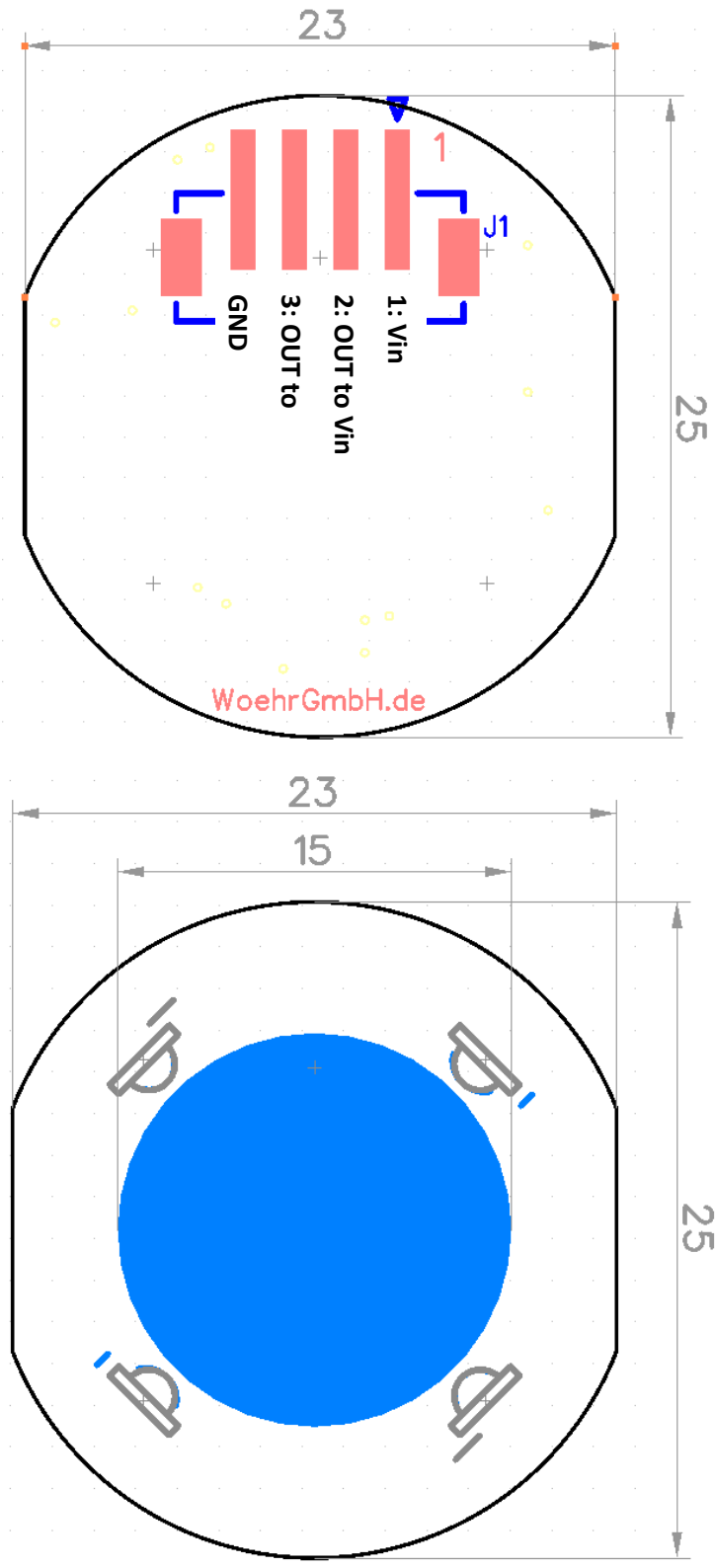
- Bedienung durch leichte Berührung ohne Druck möglich z.B. durch Glas
- keine beweglichen Teile, kein mechanischer Verschleiß
- geschlossene Front, einfach zu reinigen
- resistent gegen Chemikalien, Verunreinigungen, Vandalismus

### Ausführungen

Artikelnummer	Funktion	Farbe
CAPWS01G02/OFF-BL/BU	Taster	Aus = keine Bel., An = blau
CAPWS01G02/OFF-GN/BU	Taster	Aus = keine Bel., An = grün
CAPWS01G02/WT-BL/BU	Taster	Aus = weiß, An = blau
CAPWS01G02/WT-GN/BU	Taster	Aus = weiß, An = grün
CAPWS01G02/OFF-BL/SW	Schalter	Aus = keine Bel., An = blau
CAPWS01G02/OFF-BL/SWM	Schalter m. Memoryfunktion	Aus = keine Bel., An = blau
CAPWS01G02/OFF-GN/SW	Schalter	Aus = keine Bel., An = grün
CAPWS01G02/OFF-GN/SWM	Schalter m. Memoryfunktion	Aus = keine Bel., An = grün
CAPWS01G02/WT-BL/SW	Schalter	Aus = weiß, An = blau
CAPWS01G02/WT-BL/SWM	Schalter m. Memoryfunktion	Aus = weiß Bel., An = blau
CAPWS01G02/WT-GN/SW	Schalter	Aus = weiß, An = grün
CAPWS01G02/WT-GN/SWM	Schalter m. Memoryfunktion	Aus = weiß Bel., An = grün

**Dokumentation CAPWS01G02**

**Abmessungen:**



	Datum	Name	Rev.
Erstellt:	08.02.2022	J.Großmann	1.0
Geändert:			
Artikelnummer:	<b>CAPWS01G02</b>		

## Dokumentation CAPWS01G02

### Anschlüsse:

Der kapazitive Einzeltaster CAPWS01G02 wird über eine 4-polige, JST-PH kompatible, Anschlussbuchse mit dem Rastermaß 2,00mm angeschlossen.

### Pinbelegung:

Pin Nummer	Anschluss
1	Eingangsspannung Vin
2	OUT high (Open-Drain nach Vin)
3	OUT low (Open-Drain nach GND)
4	Masse GND

### Technische Daten:

Pin Nummer	Anschluss
Versorgungsspannung	3,3 V – 12 V DC
Stromaufnahme	26 mA@3,3V – 40 mA@12V
Ausgänge	1x Open-Drain nach Vin, 1x Open-Drain nach Masse
Befestigung	23mm x 25 mm Klebefläche
Betriebstemperatur	0 °C bis +60° C nicht kondensierend
Lagertemperatur	0 °C bis +70° C nicht kondensierend
Bel. Fläche:	∅ 15 mm

	Datum	Name	Rev.
Erstellt:	08.02.2022	J.Großmann	1.0
Geändert:			
Artikelnummer:	<b>CAPWS01G02</b>		