

# Klappspiegel-Elektronik

## Funktion

Durch ein TTL-Signal bzw. einen mechanischen Kippschalter kann ein Klappspiegelhalter (KSHM 90 bzw. 65 von Owis) zwischen zwei Positionen 45° hin- und hergedreht werden. Link zu KSHM65: <https://www.owis.eu/produkte/optische-komponenten/produktgruppe/optikhalter/produkt/49/>

```
/* Was das Ding tun soll */
```

```
/
```

## Anwender

Polar

Es gibt eine ursprüngliche Version von OWIS und einen Eigenbau, der das Durchbrennen vermeidet.

## Eigene Klappspiegel-Elektronik

## Ursprüngliche Klappspiegel-Elektronik

## Datum

Beginn des Projekts: April 2017

## Status

Der Schaltplan entstand als die gekaufte Platine kaputt ging und wir es reparieren mussten. (Das Gerät ist wieder in Betrieb)

## Entwickler

Knut Stolzenberg, knut-stolzenberg@t-online.de

## Schaltungsprinzip

Durch ein TTL Signal bzw. einen Kippschalter wird ein Logik Bauteil (XOR) ein- und ausgeschaltet.

Hieraus resultiert eine Umschaltung der Ausgangsspannungen eines rail-to-rail Operationsverstärkers (TS912), die wiederum einen Klappspiegelmotor treiben.

## Schaltplan

- Der

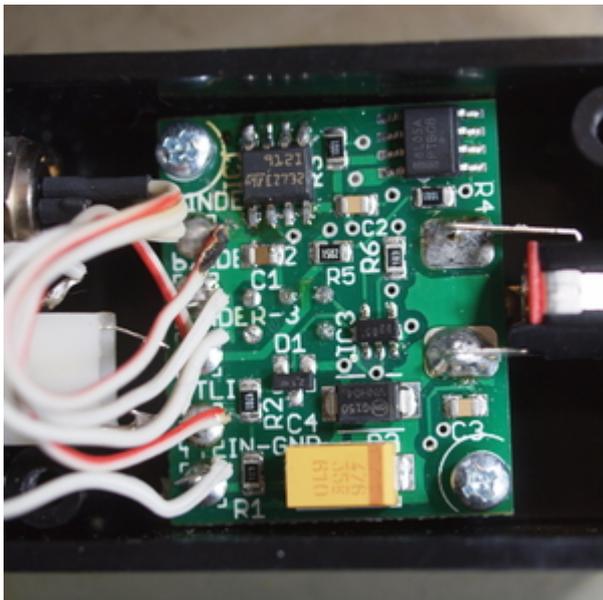
im PDF-Format

Schaltplan

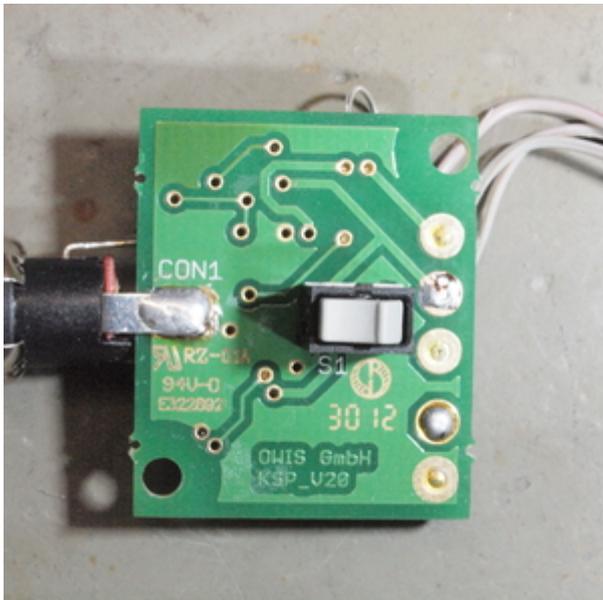
## Steckverbinder

Die Elektronik ist mit dem mechanischen Teil über ein mehrpoliges Kabel verbunden. Die Steckverbinder an diesem Kabel sind vom Typ [Binder M9, Serie 711](#).

## Bilder



[km010467.jpg](#)



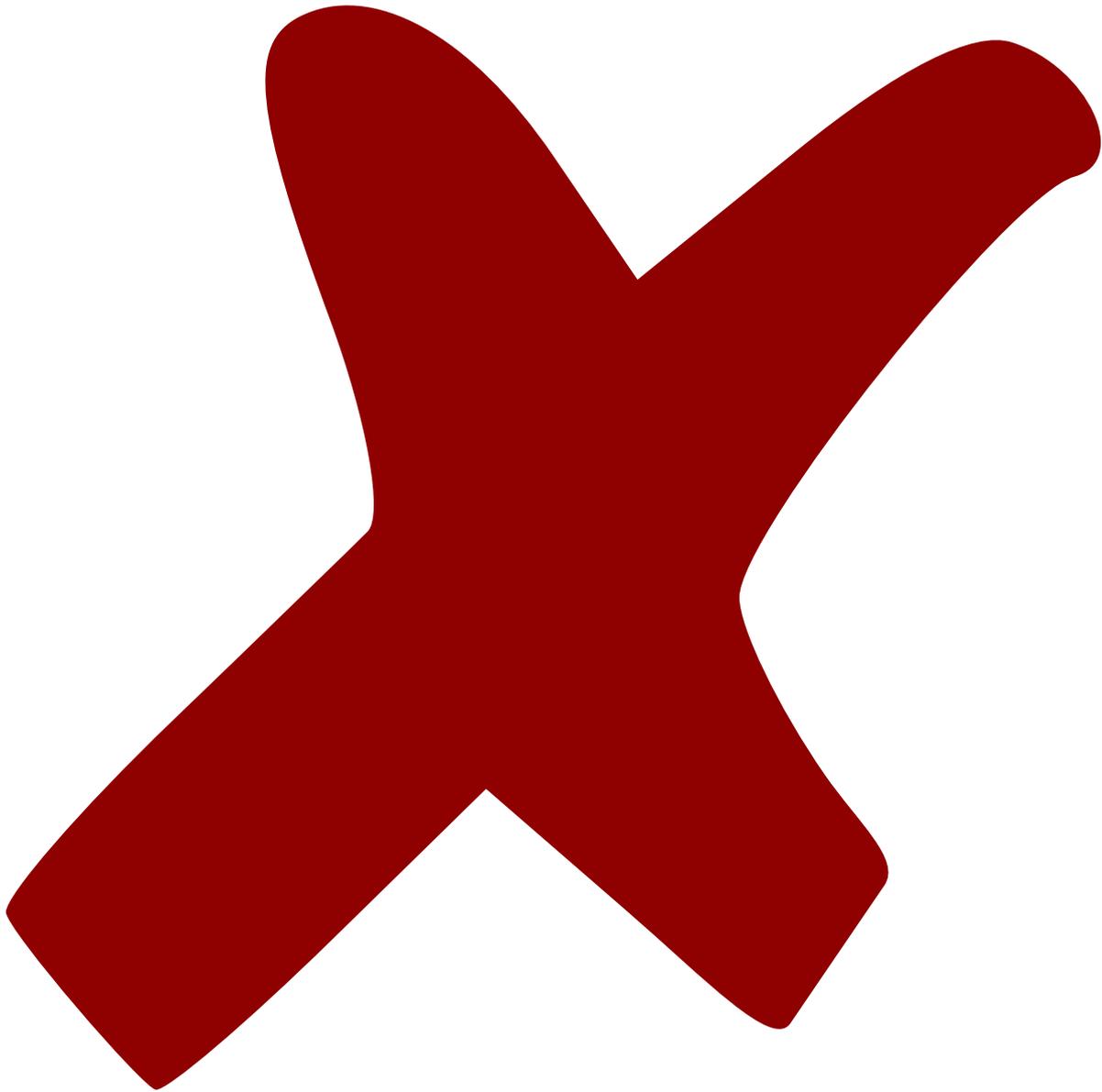
[owis-original\\_bottom.jpg](#)



[owis-original\\_top.jpg](#)

## Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (



: verworfen,



: in Arbeit,



Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: im



: erledigt)

From:  
<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/> - **ElektronIQ**

Permanent link:  
<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:klappspiegel:start&rev=1518778292>

Last update: **2018/02/16 10:51**

