Klappspiegel-Elektronik

Funktion

Durch ein TTL-Signal bzw. einen Kippschalter kann ein Klappsiegelhalter (KSHM 90 von Owis) zwischen zwei Positionen hin- und hergedreht werden.

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

Anwender

Polar

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 Schaltplan im PDF-Format

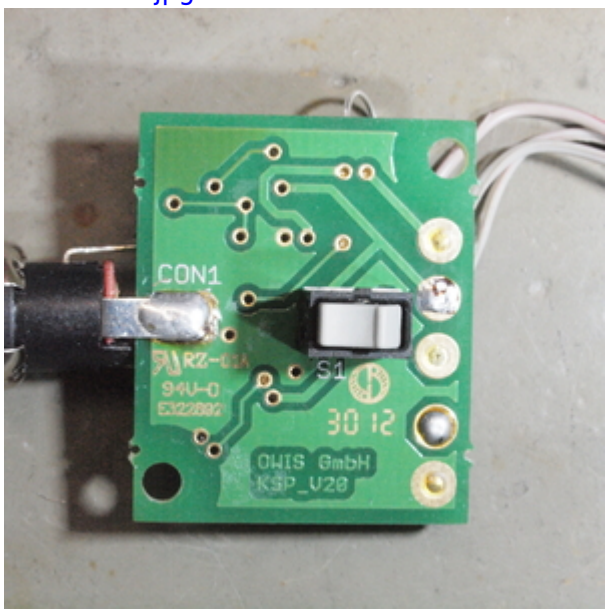
Steckverbinder

Die Elektronik ist mit dem mechanischen Teil über ein mehrpoliges Kabel verbunden. Die

Steckverbinder an diesem Kabel sind vom Typ Binder M9, Serie 711. (https://www.binder-connector.de/de/produkte/subminiatur-steckverbinder/m-9-steckverbinder-ip-40/#filter:polzahl_ss=5&steckverbinder_verriegelung_ss=M9).

Bilder

km010467.jpg

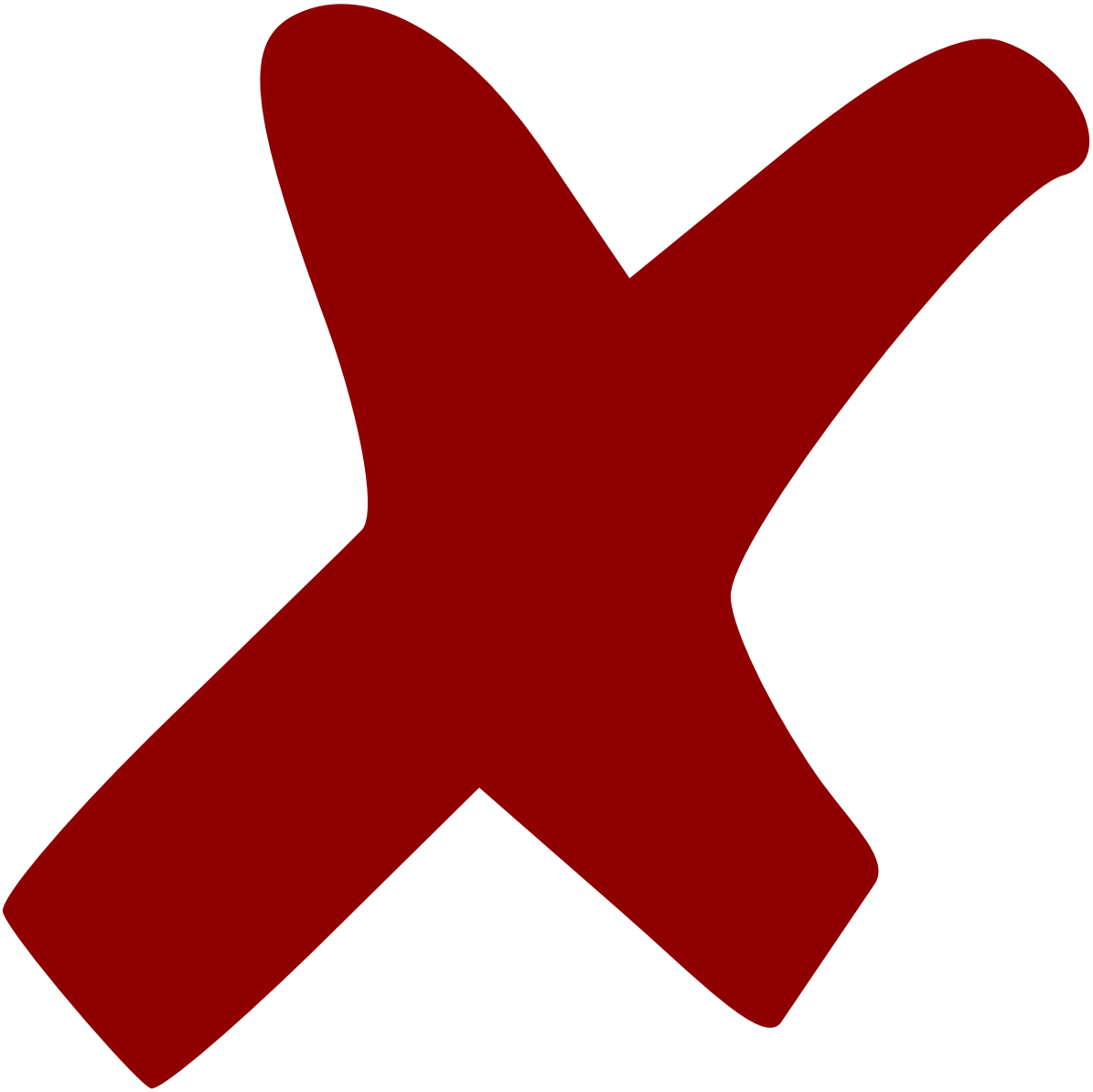


owis-original_bottom.jpg

owis-original_top.jpg

Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (



: verworfen,

: in Arbeit,

: im Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: erledigt)

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

Permanent link:
https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:klappspiegel:start&rev=1506349271

Last update: **2017/09/25 14:21**