

Tankanzeige „beruhigen“

von Werner Cordes, in www.flyingbrick.de Werner_E

5. März 2009

Mich stört das „gezappel“ der Tankanzeige.

Zu diesem Zweck habe ich das Instrument und den Geber ausgemessen.

Ziel ist es, die „zappelnde“ Tankanzeige per Elektronik, so wie man es vom Auto her kennt, zu beruhigen. An dieser Lösung arbeite ich noch.

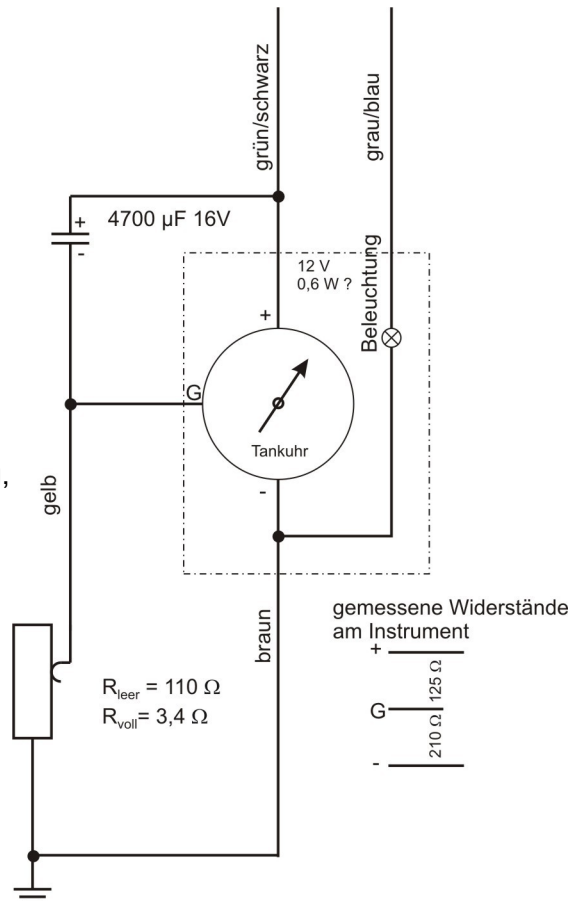
Um aber das Zappeln zu verringern, habe ich als Zwischenlösung einen Elko (Elektrolytkondensator) über die Anschlüsse „+“ und „G“ gelötet. Die Zeigerausschläge fallen jetzt nicht mehr so groß aus und sind in den Bewegungen weicher.

Der Elko kann auch 10000µF groß sein. Die Spannung, für die der Elko bemessen sein sollte, ist mit 16 V die unterste Grenze, höhere Werte sind kein Problem.

Mit größeren Werten, sowohl in Kapazität als auch Spannung, wird der Kondensator auch vom Volumen größer, also Platzverhältnisse berücksichtigen.

Den Elko habe ich mit Kabelbinder direkt an der Schutzkappe befestigt.

Beim Anschluss des Kondensators auf die richtige Polung, plus (+) und minus (-), achten.



Diese Anleitung soll eine Hilfe darstellen. Für Fehler und daraus resultierende Schäden übernehme ich keine Haftung.