



Fahrstromklemmen Gleichstrom
regelbar 0V bis 16V
> bei 16V GS ca. 20V GS nach Gleichrichter
oder
Lichtstromklemmen
Wechselstrom
konstant 16V WS > ca. 20V GS nach Gleichrichter

- 1) Gleichrichter, z.B. B40C1500, oder auch runde Bauform
- 2) Kondensator = Glättungskondensator
z.B. 470nF / 35V oder 1000nF / 35V
- 3) Freilaufdiode, zum Schutz des Sensors gegen Überspannung beim Abschalten des Relais
z.B. 1N4148
- 4) Relais, wie verfügbar, z.B. Printrelais 12V
Nach seinen Daten richtet sich die zulässige Spannungsversorgung durch den Trafo
> Spannung nach dem Gleichrichter
(z.B. am Kondensator) prüfen!

R1 Vorwiderstand für LED,
z.B. 1KOhm bei 20V GS Versorgung



Schaltplan zu
Anwendung des
Hallsensors TLE 4905L (unipolar)

© www.Modellbahnwelt.de
11/2011

Nachbau auf eigene Gefahr