

Version 4
Prototyp

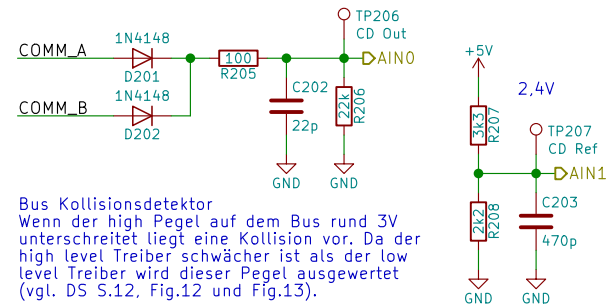
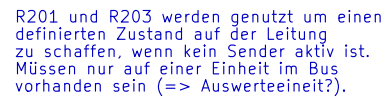
Fabian Geißler

Sheet: /
File: ledbox.sch

Title: RoboSAX LED Box

Size: A4	Date: 2017-10-05
KiCad E.D.A. kicad (2017-10-29 revision a6f84051e)-master	

Rev:
Id: 1/5



Bus Kollisionsdetektor
Wenn der high Pegel auf dem Bus rund 3V unterschreitet liegt eine Kollision vor. Da der high level Treiber schwächer ist als der low level Treiber wird dieser Pegel ausgewertet (vgl. DS S.12, Fig.12 und Fig.13).

Erster und letzter Teilnehmer am Bus
benötigen eine Abschlussimpedanz
Bei Flachbandkabel zwischen
100Ω und 200Ω (differentiell).
Angabe: 104Ω (AWG 28, GSG).

